

Supplément aux Comptes Rendus  
de l'Académie des Sciences

TABLES  
DES COMPTES RENDUS  
DES SÉANCES  
DE  
L'ACADEMIE DES SCIENCES

TOME 269  
DEUXIÈME SEMESTRE 1969

U. of ILL. LIBRARY

JAN 5 1972

CHICAGO CIRCLE

C — SCIENCES CHIMIQUES

RECEIVED

JAN 6 1972

UICC SCIENCE LIBR.



# COMPTES RENDUS

## DES SÉANCES DE L'ACADEMIE DES SCIENCES.

### TABLES DU TOME 269.

JUILLET-DÉCEMBRE 1969.

### SÉRIE C. — SCIENCES CHIMIQUES.

#### I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

##### HISTOIRE DES SCIENCES.

— La normalisation des aciers spéciaux en France et dans le monde; par M. Georges Delbart.....

Pages.

937

##### CHIMIE PHYSIQUE.

###### Chimie physique.

— Action de gros ions sur la structure de l'eau; étude par diffusion; par M. Bernard Brun, M<sup>me</sup> Michèle Servent et M. Jean Salvinién.....

Pages

69

— Sur les moments électriques de quelques isoxazolidines et la valeur du moment de la liaison azote-oxygène; par MM. Henri Lumbruso, Daniel-Marcel Bertin et Giampietro Cum.....

— Mesure de l'enthalpie de dévitrification de l'anorthite synthétique; par M. Albert Ferrier.....

185

— Étude de l'influence de la texture des gels mésomorphes des systèmes savon-eau sur leur conductivité électrique; par M<sup>me</sup> Jeanne François et M. Antoine Skoulios.....

— Absorption ultrasonne résultant de la présence de molécules de dihydroxybenzène au voisinage d'une chaîne de polyméthacrylate de méthyle; par M. Christian Tondre.

188

— Interaction entre la sérum-albumine humaine et les ions calcium; par M. Bernard Brun, M<sup>me</sup> Nicole Kamenga et M. Jean Salvinién.....

— ERRATUM relatifs à une note de M<sup>es</sup> Esther Belin, Christiane Bonnelle et Denise Delafosse, Action physicochimique d'électrons rapides sur des mélanges pulvérulents de sélénium et d'un métal (Tome 268, 1969, p. 1288).....

255

— Sur la structure de quelques quinones substituées; étude par polarisation

— Sur la susceptibilité magnétique de TiCl<sub>4</sub> et de ses complexes d'addition (I, I) avec les esters aliphatisques et sur ses rapports avec la rotation magnétique des mêmes composés; par M<sup>me</sup> Danièle Gervais, MM. Mario Basso-Bert, Robert Choukroun, Jean-François Labarre et Fernand Gallais.....

257

— Étude comparative du pouvoir thermoelectrique initial des mélanges bromure d'argent-bromure de potassium et bromure d'argent-bromure de césum; par M. Gérard Poillerat et M<sup>me</sup> Josette Dupuy...

261

Pages.	Pages.		
— Sur la réalisation d'une chambre de diffraction X à haute température et sur l'une de ses applications; par MM. Alexandre Revcolevschi, Jacques Hubert et Robert Collongues.....	265	— Détermination expérimentale de la tension critique de mouillage du polytétrafluoroéthylène à l'aide de mélanges eau-éthanol; par MM. Francis Vergara, Michel Rose et Bernard Lespinasse.....	441
— Spectres d'absorption de complexes de chrome III et d'aminopolycacides: interprétation; par M. Pierre Gouzerh.....	269	— Chaleur spécifique du pérfluorométhylcyclohexane de 77 à 273°K; par M. Ary Dworkin.....	473
— Étude en spectrométrie de masse de dérivés du thiazole diversement substitués; par MM. Alain Friedmann, Gérard Salmona, Georges Curet, Roger Phan Tan Luu et Jacques Metzger.....	273	— Chaleurs isostériques d'adsorption de l'azote, de l'oxygène et de l'argon sur un tamis moléculaire; par M <sup>me</sup> Nicole Dupont-Pavlovsky et M. Jack Bastick.....	476
— Sur les réfractions des hétérocycles penta-atomiques et leurs dérivés monosubstitués; par MM. Henri Lumbroso et Daniel-Marcel Bertin.....	276	— Sur le calcul théorique de l'anisotropie magnétique des molécules d'éthylène et de benzène; par MM. Louis Caralp, Jean Hoarau et Michel Pesquer.....	480
— Attribution des fréquences de vibration de l'ion oxonium; par MM. Michel Fournier, Guy Mascherpa, Daniel Rousselet et M <sup>me</sup> Jacqueline Potier.....	279	— Sur l'absorption dipolaire de l'acétonitrile CH <sub>3</sub> CN. Effet de température; par MM. Renaud Fauquembergue, Yves Leroy et Pierre Desplanques.	509
— Jets moléculaires supersoniques d'énergie comprise entre 0,05 et 1 eV; par MM. Thomas Nenner, Roger Campargue et M <sup>me</sup> Madeleine Constant.....	361	— Mesure du rendement de recombinaison hétérogène de l'hydrogène activé par décharge électrique dans un réacteur parfaitement agité continu sous pression réduite; par MM. Jacques Léde, Jacques Davaine et Jacques Villermaux.....	541
— Détermination, par spectroscopie infrarouge des grandeurs thermodynamiques des complexes formés entre quelques accepteurs de protons et trois silanols, en solution dans le tétrachlorure de carbone; par MM. Marc Lindheimer, Jacques Rouvière, M <sup>me</sup> Arlette Monnier et M. Jean Salvinien.....	364	— Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif; par MM. Pierre Vièles et Alain Bonniol.	577
— Sur une transition de la phase $\alpha$ du système lutétium-hydrogène; par MM. Joseph N. Daou et Jacques Bonnet.....	368	— Étude par résonance magnétique nucléaire, de la conformation prise, en solution, par une molécule modèle équivalente à un résidu peptidique: l'acétylglycinediéthylamide; par MM. Cung Manh Thong, Daniel Canet, Pierre Granger, Michel Marraud et Jean Néel.....	580
— Comportement des diacides organiques dans un solvant structuré, un mélange N-méthylacétamide-diméthyl formamide; par M <sup>me</sup> Michèle Postel et M. Jacques Vedel..	372	— Détermination cryométrique de la solvatation, de la nature complète réelle des particules oxytmétalliques dissoutes en milieu solvant halogène igné; par M. Georges Petit et M <sup>me</sup> Christiane Bourlange.....	657
— Étude de la dimérisation du triéthylsilanol en solution diluée dans CCl <sub>4</sub> ; comparaison de l'autoassociation des triméthyltriéthyl et R. M. N.; par MM. Marc Lindheimer, Jacques Rouvière, M <sup>me</sup> Arlette Monnier et M. Jean Salvinien.....	401	— Transformation des oléfines acycliques par les catalyseurs homogènes et hétérogènes à base de tungstène; par MM. Jean-Louis Hérisson, Yves Chauvin, Nhu Hung Phung et Gilles Lefebvre...	661
— Étude microcalorimétrique de l'acidité superficielle des noirs de carbone par adsorption d'ammoniac; par M. Guy Dupupet et M <sup>me</sup> Marthe Bastick.....	437	— Le produit tension-fréquence, paramètre fondamental de la décomposition des oxydes d'azote dans un champ électrique alternatif; par MM. Jean Mahenc, René Bes et Germain Lacoste.....	665
		— Sur la thermolyse radicalaire de certains esters $\beta$ -cétoniques; par M. Berdj S. Kirkiacharian.....	721

Pages.	Pages.		
— Calcul du flux limite de diffusion sur la surface d'une électrode tubulaire lorsque la substance diffusante est issue d'une réaction homogène équilibrée du pseudo premier ordre; par Mme <i>Farida Aouanouk</i> et M. <i>Michel Daguenet</i> .....	725	— Influence de la plus haute température de traitement (H. T. T.) sur l'oxyréactivité et la texture du carbone; par MM. <i>Yves Grillet</i> , <i>Etienne Bretey</i> et <i>Henri Guérin</i> ..	1076
— Mobilisation du fer de la ferritine par des agents complexants. Étude polarographique; par M. <i>Stein Deron</i> , Mme <i>Jeanine Dognin</i> et M. <i>Jean-Luc Girardet</i> .....	729	— Étude des transferts d'énergie de rotation dans l'ammoniac par double irradiation en spectroscopie microonde; par MM. <i>Georges Roussy</i> , <i>Jean Demaison</i> et <i>Jean Barriol</i> ...	1080
— Étude des solutions : États correspondants dans les solutions d'électrolytes; par M. <i>Jacques Duclaux</i> .	785	— Évaluation de l'influence des chaînes aliphatiques sur un centre réactionnel; par MM. <i>Bernard Vidal</i> et <i>Jean-Pierre Marteel</i> .....	1083
— Étude par spectroscopie infrarouge de l'autoassociation et de la complexation à basse température : Tétraméthyl-2.2.4.4 pentanol-3; par M. <i>Zbigniew Malarski</i> .....	788	— Étude des complexes histamine-nickel II en solution et à l'état solide; par M. <i>Jean-Jacques Bonnel</i> , Mme <i>Suzanne Jeannin</i> , M. <i>Yves Jeannin</i> et Mme <i>Sabine Rzokiewicz</i> .....	1145
— Sur la réaction du potassium avec le carbone vitreux; par MM. <i>Bernard Carton</i> et <i>Albert Hérold</i> .....	792	— Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (110), (100) et (211) du fer; par MM. <i>Yves Berthier</i> et <i>Jacques Oudar</i> .....	1149
— Dynamique moléculaire et absorption dipolaire, en ultrahertzien et infrarouge lointain, de molécules symétriques polaires en solution dans des solvants non polaires; par MM. <i>Chérif Abbar</i> , <i>Pierre Desplanques</i> et <i>Eugène Constant</i> .....	869	— Étude dilatométrique de la wüstite solide à l'intérieur de son domaine d'existence; par MM. <i>Jean-Pierre Bars</i> et <i>Claude Carel</i> .....	1152
— Effet de solvants sur les moments dipolaires de donneurs faibles de protons; par MM. <i>Zbigniew Malarski</i> et <i>Lucjan Sobczyk</i> .....	874	— Comportement du verre, avant et après siliconage, vis-à-vis de certains composés gazeux adsorbables; par M. <i>Jacques Villers</i> .....	1155
— Étude des composés graphite-pentachlorure d'antimoine; par MM. <i>Jean Mélin</i> et <i>Albert Hérold</i> .....	877	— Étude magnétique et magnétooptique de quelques trichloromonooalcoxytanes $TiCl_3OR$ ; par M. <i>Robert Choukroun</i> et Mme <i>Danièle Gervais</i> .....	1233
— Élaboration d'alliages pulvérulents par décomposition en atmosphère d'hydrogène d'oxalates mixtes de fer et de nickel; étude de leurs propriétés physicochimiques et de leur comportement au frittage; par M. <i>Jean-Louis Dorémieux</i> , Mme <i>Éliane Pichon</i> , MM. <i>Pierre Dugleux</i> et <i>Georges Cizeron</i> .....	940	— Étude microgravimétrique de la nucléation et de la croissance des germes d'oxyde de cuivre I sur le cuivre monocrystallin; par Mme <i>Marcelle Jardinier-Offergeld</i> et M. <i>Florent Bouillon</i> .....	1329
— Sur les rapports des intensités de diffusion Compton et Rayleigh des composés binaires hydrocarbonés; par MM. <i>Maurice Romand</i> et <i>Clément Courty</i> .....	1009	— Electrophorèse d'un acide fort : Accumulation anodique; par MM. <i>Francis Lancelot</i> et <i>Jacques Gilbert</i> ....	1333
— Réactivité des dérivés carbonylés cyclopentaniques : <i>cis</i> et <i>trans</i> hydrindanones-2; par MM. <i>Patrick Geneste</i> , <i>Gérard Lamaty</i> et <i>Claude Moreau</i> .	1012	— Tension de vapeur de l'hydroxyde de potassium fondu à haute température; par MM. <i>Jacques Dubois</i> et <i>Jacques Millet</i> .....	1336
— Effets de l'état physique, de la température, de la concentration et de l'activité des solvants sur l'auto-association et la complexation de la diphenylamine; par M. <i>Zbigniew Malarski</i> .....	1073	— Diffusion de l'hydrogène activé dans un réacteur cylindrique fermé; par MM. <i>Jean-Léon Houzelot</i> , <i>Daniel Chéry</i> et <i>Jacques Villermaux</i> ....	1339
		— Étude en spectrographie ultraviolette de dérivés nitrés du thiazole diversement substitués; par Mme <i>Danielle Bouin</i> et M. <i>Alain Freidmann</i> ....	1343
		— Étude par diffraction d'électrons lents de surfaces vicinales. Diagrammes pour des surfaces comportant des marches complexes; par M. <i>Gordon E. Rhead</i> et Mme <i>Janine Perdereau</i> .	1425

Pages.	Pages.		
— Étude des complexes de la glycylglycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-alcool méthylique; par M <sup>me</sup> <i>Simonne Pelletier</i> .	1429	— Coloration réversible de cristaux de chlorure cuivreux; par M <sup>me</sup> <i>Mariette Régis</i> .....	1590
— Le système eau-propanol <i>n</i> ; par M. <i>Jean-Claude Rosso</i> et M <sup>me</sup> <i>Luce Carbonnel</i> .....	1432	— Étude du processus de relaxation diélectrique du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression; par MM. <i>Edmond Groubert</i> et <i>Étienne Charles</i> .....	1593
— Spectre infrarouge de l'hydrogène adsorbé par un catalyseur à l'iridium déposé sur l'alumine $\gamma$ ; par MM. <i>François Bozon-Verduraz</i> , <i>Jean-Pierre Contour</i> et <i>Guy Pannetier</i> .	1436	— La structure des fibres de carbone; par M <sup>me</sup> <i>Angeline Fourdeux</i> , MM. <i>Claude Hérinckx</i> , <i>Roger Perret</i> et <i>Wilhelm Ruland</i> .....	1597
— Tensions superficielles et interfaciales de solutions de dérivés laurylés; par MM. <i>Jean Morel</i> et <i>Tivadar Kikindai</i> .....	1440	<b>PHYSICOCHIMIE.</b> — Adsorption d'un sel d'ammonium quaternaire substitué par des films étalés de lécithine; par M <sup>me</sup> <i>Yolande Hendrikx</i> et M <sup>me</sup> <i>Lisbeth Ter-Minassian-Saraga</i> .....	880
— Préparation et analyse structurale de deux nitrates basiques de cadmium; par MM. <i>Nguyen Du</i> , <i>Daniel Louér</i> , et <i>Dominique Weigel</i> .....	1444	<b>ÉQUILIBRES CHIMIQUES.</b> — Application de la croissance en solution du phosphure de gallium à l'étude de la tension de dissociation du GaP; par MM. <i>Georges Bougnot</i> et <i>André Jouillie</i> .....	884
— Les accidents de décompression des solutions de polymères biologiques; par M. <i>René Charmasson</i> .....	1448		
— Système DARC : Théorie de population-corrélation. Notion, génération et utilisation des nuages de points; par M. <i>Jacques-Émile Dubois</i> et M <sup>me</sup> <i>Antoinette Aranda</i> .....	1451	<b>Cinétique chimique.</b>	
— Étude de l'évolution du coefficient de viscosité de cisaillement du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression; par MM. <i>Étienne Groubert</i> et <i>Edmond Charles</i> .....	1454	— Sur une formulation générale des réactions hétérogènes avec transfert de masse, éventuellement de nature catalytique ou électrochimique; par M. <i>Michel-Louis Bernard</i> .....	8
— Spectres de masse du pentane ( <sup>13</sup> C)-1 et de l'hexane ( <sup>13</sup> C)-1; par MM. <i>Dominique Juttard</i> et <i>Christian Corolleur</i> .....	1458	— Étude théorique de l'influence de la vapeur d'eau adsorbée dans la réduction par l'hydrogène des oxydes métalliques; par M. <i>Pierre Barret</i> .....	73
— Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure manganéux; par MM. <i>Henri Bizette</i> , <i>Jean Picard</i> et <i>Claude Terrier</i> .....	1488	— Interprétation du rôle de la pression dans la vitesse d'attaque de l'urée solide par l'acide nitrique liquide concentré; par MM. <i>Michel-Louis Bernard</i> et <i>Pierre Joulain</i> .....	192
— Étude calorimétrique des sulfates de sodium et de rubidium entre 400 et 1523°K; par MM. <i>Lucien Denielou</i> , <i>Yan Fournier</i> , <i>Jean-Pierre Petitet</i> et <i>Christophe Tequi</i> .....	1577	— Sur la pyrolyse du néopentane à l'instant initial entre 450 et 800°C; par MM. <i>François Baronnay</i> et <i>Michel Niclause</i> .....	513
— Effet de la température sur les constantes de formation des complexes de la glycylglycine et du cuivre; par M <sup>me</sup> <i>Simonne Pelletier</i> .....	1580	— Étude du mécanisme de formation de l'acide N, N-bis-(hydroxy-2 éthyl) aminodiacétique; par MM. <i>Pierre Vièles</i> et <i>Alain Bonniol</i> .....	667
— Corrélation de Hammett relative aux acides hydroxybenzoïques et naphthoïques dans les mélanges d'eau et de méthanol; par MM. <i>Ivan Mentré</i> , <i>René Gaboriaud</i> et <i>Robert Schaal</i> ..	1583	— Sur le rôle des observations morphologiques dans l'étude expérimentale des variations des régimes cinétiques dans les systèmes hétérogènes en fonction des facteurs d'action influant sur leur évolution; par M. <i>Pierre Barret</i> .....	944
— Sur les conformations des <i>bis</i> -(phénoxy)-, <i>tris</i> -(phénoxy)- et tétra- <i>kis</i> -(phénoxy)-méthanes et de leurs correspondants sulfurés; par MM. <i>Claude Pigenet</i> , <i>Georges Jeminet</i> et <i>Henri Lumbroso</i> .....	1587	— Flammes ammoniac-bioxyde de chlore et ammoniac-bioxyde de chlore-méthane : stabilisation sur brûleur et vitesses de déflagration; par MM. <i>Jean Combourieu</i> , <i>Raymond Moreau</i> et <i>Guy Moreau</i> .....	948

Pages.	Pages.		
<b>Electrochimie.</b>			
— Interprétation du rôle de la pression en ablation gaz-solide; par M. Pierre Joulain.....	1461	— Nouvelles mesures et discussion d'effets magnétoélectriques dans diverses solutions aqueuses; par M. Pierre Mergault et Mme Josette Pages-Nelson.....	12
— Sur la cinétique de décomposition de l'oxalate de nickel dans l'hydrogène; par MM. Jean-Louis Dorémieux et Pierre Brissaud.....	1465	— Action de l'iode sur le nitrométhane. Étude électrochimique de l'iodonitrométhane; par Mme Suzanne Tribalat et M. Marcel Grall.....	83
— Réaction du carbone avec l'hydrogène ou des mélanges d'hydrogène et d'azote soumis à la décharge électrique; par MM. Michel Coulon et Lucien Bonnetain.....	1469	— Méthode électrochimique de détermination des constantes caractéristiques de la cinétique des phénomènes d'adsorption; par Mme Éliane Momot, MM. Maurice Bonnemay, Guy Broñoël et Denis Doniat.....	196
— Sur l'aspect corrélatif de la vitesse et de l'émission lumineuse des réactions d'oxydation en phase gazeuse; par Mmes Christine Jacod, Monique Locqueneux-Lefebvre, MM. Henri James et Paul Laffitte.....	1601	— Mise au point d'une électrode de verre pour les titrages en milieu hydrazine; par MM. Jean-Claude Goudeau, Michel Broussely et François Souil.	200
<b>CATALYSE.</b> — Étude par spectrographie infrarouge des centres actifs pour l'isomérisation du butène-1 au contact de quelques tamis moléculaires; par MM. Jean-François Tempère, Joël Kermarec et Boris Imelik.....	77	— Sur le mécanisme de l'électrocrystallisation du cobalt; par Mme Françoise Lenoir et M. Robert Wiart...	204
— Étude de la cinétique formelle des réactions catalytiques hétérogènes consécutives; par MM. Gérard Thomas, Roger Montarnal et Pierre Boutry.....	283	— Détermination du mécanisme et des constantes cinétiques de l'adsorption électrochimique de quelques hydrocarbures sur le platine; par MM. Maurice Bonnemay, Guy Broñoël, Denis Doniat, Jean-Claude Pesant et Mme Danièle Lefebvre..	375
— Exhalation par l'hydrogène des propriétés catalytiques des zéolithes X et Y; par Mme Réjane Beaumont et Mme Denise Barthomeuf.....	617	— Surtension de l'hydrogène sur le mercure en milieu sulfurique. Influence de la température entre 20 et 200°C; par MM. Jean Hardy, Guy Chauvin et Henri Coriou.....	445
— Modification de l'acidité des zéolithes Y par extraction d'aluminium; par Mme Denise Barthomeuf et Mme Réjane Beaumont.....	1345	— Détermination des activités du chlorure de cuivre dans les mélanges binaires fondus : chlorure de cuivre-chlorure de sodium et chlorure de cuivre-chlorure de potassium; par MM. Philippe Mirabel et Jacky Guion.....	516
— Hydrogénolyse du méthyl ( <sup>13</sup> C)-cyclopentane sur platine-alumine 10 %. Réarrangement squelettal au cours de l'hydrogénolyse des cycles pentaniques; par Mme Dagmar Tomanova, MM. Christian Corolleur et François G. Gault.....	1605	— Influence de l'oxygène dissous sur les courbes d'admittance-potentiel et d'intensité-potentiel du mercure dans des solutions de sels dans l'acétonitrile; par M. Paul Champion..	545
<b>Thermochimie.</b>			
— Détermination de la capacité calorifique molaire de l'iode de baryum entre 10 et 650°K; par MM. Jean Bouquet, Michel Diot, André Koob et Daniel Mathurin.....	405	— Réduction cathodique du fluorotantalate de potassium dissous dans le chlorure de potassium; par M. Jean-Jacques Rameau et Mme Marie-Jeanne Barbier.....	670
— Étude thermocinétique de la saponification de l'acétate d'éthyle par la potasse en milieu alcoolique; par M. Claude Zahra et Mme Lucienne Lagarde.....	796	— Méthodes visuelles d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses; par MM. Alain Olivier et Camille Nicollin.....	733
<b>THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE.</b> — Étude expérimentale de l'enthalpie de l'anorthite synthétique entre 298 et 1950°K; par M. Albert Ferrier..	951	— Étude des courbes capacité différentielle-potentiel des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes	

Pages.	Pages.		
concentrations; par M. Jean Clavilier et M <sup>me</sup> Nguyen Van Huong.	736	— Potentiel électrochimique et thermodynamique de la cellule galvanique; par M. Vlaeslav Harff.....	1352
— Les propriétés électrochimiques de l'ion sélénocyanate et la dismutation du sélénocyanogène au sein de l'acétonitrile; par MM. Georges Cauquis et Gérard Pierre.....	740	— Sur la force contre-électromotrice de polarisation aux interfaces entre deux solutions électrolytiques non miscibles; par M. Claude Gavach.	1356
— Influence du potentiel de dépôt cathodique sur l'électrolyse anodique du noir de palladium; par M. Jean-Pierre Chevillot, M <sup>me</sup> Charlotte Hinnen, MM. Claude Koehler et Alain Rousseau.....	799	— Irréversibilités dans les propriétés électriques de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles; par M. Jean Guastalla.....	1360
— Comportement du platine dans l'eutectique Li-Cl-KCl liquide et solide sous forte polarisation anodique; par MM. Yvon Pointud, Jean Hladik et M <sup>me</sup> Geneviève Morand.....	955	— Association ionique et conductibilité des bromures et perchlorates de tétrabutyl-ammonium dans des mélanges eau-tétrahydrofurane de basse constante diélectrique; par MM. Claude Treiner et Jean-Claude Justice.....	1364
— Étude des courbes capacité différentielle-potentiel sur les plans (111), (100) et (110) d'électrodes monocrystallines d'argent au contact de solutions de K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ; par M <sup>me</sup> Antoinette Hamelin et M. Georges Valette.....	1020	— Influence des conditions d'électrolyse sur la croissance épitaxique des dépôts électrolytiques de nickel; par MM. Michel Froment, Georges Maurin et Jacques Thévenin.....	1367
— Étude du comportement chimique et électrochimique de bases fortes dans l'ammoniac liquide à — 60°C; par MM. Michel Herlem, André Thiébault, Jean-Claude Vernières et Jean-Jacques Minet.....	1024	— Étude électrochimique du pouvoir protecteur des films passifs sur un acier inoxydable; par M. Georges Plante.....	1473
— Rôle du transport de matière dans la dissolution anodique du titane en milieu fluoré; par MM. Adrien Caprani et Israel Epelboim.....	1087	— Sur la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques; par M. Jean-Paul Velly.	1476
— Mesure de la tension interfaciale et de la capacité différentielle de la couche double mercure-solution anhydre de perchlorate de sodium dans l'acétonitrile; par M. Paul Champion.....	1159	— Oxydation électrochimique de l'éthylène en solution aqueuse à des électrodes d'or; par MM. Claude Cwiklinski et Jacques Perichon.....	1480
— Étude de l'impédance du film formé cathodiquement sur l'électrode de magnésium en solutions aqueuses; par M. Georges-Gabriel Perrault..	1163	— Contribution à l'étude de la cinétique d'oxydation électrochimique de l'hydrogène par résonance paramagnétique électronique; par MM. Maurice Bonnemay et Claude Lamy.....	1484
— Électrolyse du chlorure de fer en milieu aqueux; par M. Mario Nardin.	1237	— Étude de l'adsorption du cuivre par les résines en milieu chlorure cuivreux neutre et concentré; par M. Mario Nardin et M <sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard.....	1608
— Préparation d'électrodes stables pour mesures de potentiels dans l'eau de mer; par M. Jacques Keraudy....	1241	MAGNÉTOCHIMIE. — Propriétés magnétiques de quelques nouveaux complexes du tétracyanoquinodiméthane; par MM. Paul Dupuis, Serge Flandrois et Jean Néel.....	1691
— Sur une méthode d'analyse des résultats de la cinétique électrochimique avec transfert de masse; par M <sup>me</sup> Catherine Breillat, MM. Francis Roger et Michel-Louis Bernard...	1245	Spectrochimie.	
— Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de rubidium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre chlorure de rubidium; par M. Philippe Mirabel.....	1348	— Attribution du système visible de bandes de SnBr à la transition A <sup>2</sup> Σ+—X <sup>2</sup> Π de cette molécule; par MM. André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.....	584
		— Attribution d'un nouveau système de bandes au monoiodure de germanium; par MM. André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier.	1167

Pages.	Pages.		
— Systèmes de bandes floues de SbBr et Sb I; par MM. <i>Nejat Danon, André Chatalic, Pascal Deschamps et Guy Pannetier</i> .....	1249	— Étude de la diffusion chimique par les méthodes de Matano et de Hall dans les couples cuivre-nickel entre 800 et 1060°C; variation de l'énergie d'activation en fonction de la concentration; par MM. <i>Gérard Brunel, Georges Cizeron et Paul Lacombe</i> .....	895
RADIOCHIMIE. — Détermination de la première constante d'hydrolyse de l'americium, du curium, du berkelium et du californium; par MM. <i>Bernard Désiré, Michel Hussonnois et Robert Guillaumont</i> .....	448	— Ségrégations de phosphore aux joints de grains austénite-ferrite de certains alliages Fe-P; par M. <i>Michel Arzalier</i> .....	899
— Dégradation comparée de la xanthine sous l'effet de l'oxygène singulet excité et du radical libre hydroxyle; par M <sup>me</sup> <i>Yvonne Le Roux, MM. Jean-Claude Ginisty et Claude Nofre</i> .....	744	— Mécanisme du durcissement structural des aciers inoxydables 18-8 de pureté élevée; par M <sup>me</sup> <i>Danièle Colin, MM. Manuel da Cunha Belo, Jean Montuelle et Georges Chaudron</i> .....	959
<b>Métallographie.</b>			
— Nouvelles applications des méthodes autoradiographiques dans les études de diffusion et de transformation de phase dans les alliages fer-chrome; par M <sup>me</sup> <i>Anne-Marie Huntz, MM. Marc Aucouturier et Paul Lacombe</i> .....	16	— Sur une particulière sensibilité à l'hydrogène d'alliages niobium-molybdène; par M <sup>me</sup> <i>Simone Talbot-Besnard</i> .....	962
— Mise en évidence par les radioisotopes de l'hérédité structurale au cours des transformations au refroidissement des alliages fer-nickel de teneurs inférieures à 20 % en nickel; par MM. <i>Emmanuel Jolles, Marc Aucouturier et Paul Lacombe</i> .....	87	— Les applications métallurgiques d'autoradiographies à haut pouvoir de résolution observables en microscopie optique ou électronique; par MM. <i>Jean-Pierre Laurent et Marc Aucouturier</i> .....	1028
— Solubilité et diffusion du fer dans l'argent monocrystallin; par M. <i>Jean Bernardini, M<sup>me</sup> Annie Combe-Brun et M. Jean Cabané</i> ..	287	— L'influence de l'écrouissage sur la résistivité électrique de certains alliages cuivreux à durcissement structural; par MM. <i>Bernard Fargette, Donald Whitwham et Olivier Diner</i> .....	1169
— Sur la densité de lacunes retenues par trempe dans les alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 <sub>0</sub> ; par M. <i>Jean Rieu</i> .....	452	— Étude de la diffusion de l'hydrogène dans le fer de haute pureté par détection électrochimique; par M. <i>Jean-Louis Dillard et M<sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard</i> .....	1173
— Variation des paramètres cristallins de la solution solide à zirconium-oxygène en fonction de la teneur en oxygène; par MM. <i>Pierre Boisot et Gérard Béranger</i> .....	587	— L'influence de l'hydrogène cathodique sur la recristallisation du nickel électrolytique; par MM. <i>Bernhard F. Rothenstein et Tiberiu Wächter</i> . ..	1177
— Structure et cristallographie de l'eutectique orienté Ni-Ni <sub>3</sub> B; par M <sup>me</sup> <i>Danièle Senicourt et M. Pierre Annarumma</i> .....	591	— Transformations en refroidissement continu de l'alliage UMo <sub>1,1</sub> en poids depuis le domaine γ; par MM. <i>Jacques Decours et Gilbert Brun</i> ..	1179
— Variation de la dureté magnétique d'un acier eutectoïde pendant les revenus post-bainitique et post-martensitique; par MM. <i>Roland Le Houillier, Ghislain Bégin et Arthur Dubé</i> .....	621	— Étude par diffraction d'électrons lents de surfaces vicinales. Diagrammes pour les surfaces avec marches simples; par M. <i>Gordon E. Rhead et M<sup>me</sup> Janine Perdereau</i> .....	1183
— Profils apparaissant aux joints de grains de l'aluminium au cours d'un polissage électrolytique; par M. <i>Bernard Baroux</i> .....	887	— Id. Interprétation des diagrammes; par M. <i>Gordon E. Rhead et M<sup>me</sup> Janine Perdereau</i> .....	1261
— Sur le durcissement par trempe des alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 <sub>0</sub> ; par M. <i>Jean Rieu</i> .....	891	— Sur l'interprétation des profils de polissage aux joints de grains de l'aluminium; par M. <i>Bernard Baroux</i> .....	1186
		— Coefficient de diffusion de l'hydrogène cathodique dans le fer de zone fondu et le fer Armco; par M. <i>Wladis-</i>	

Pages.	Pages.		
<i>lav Raczynski et M<sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard</i> .....	1253	<i>élastique des aciers trempés et revenus; par MM. Vo Van Tan et Arthur Dubé</i> .....	208
— Étude, par microscopie électronique en transmission, de la précipitation dans un alliage fer-nickel-chrome-molybdène à propriétés thermo-élastiques particulières; par MM. Jean-Claude Mazaud et Antonin Vial.....	1257	— L'influence d'un double revenu sur le crochet à la limite élastique des aciers trempés; par MM. Vo Van Tan et Arthur Dubé.....	290
— Sur l'interprétation du mécanisme de durcissement dans les alliages cuivre-nickel-manganèse; par MM. Jacques Rolland et Donald Whitwham.....	1265	— Perméabilité de l'hydrogène cathodique à travers des membranes de fer de zone fondue et de fer industriel; par M. Wladislav Raczynski et M <sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard.....	294
— Cristallographie des transformations de phases depuis le domaine $\gamma$ des alliages $UMo_{1,1}$ , en poids; par MM. Gilbert Brun, Jacques Decours et Tasadduq Khan.....	1370	— Une méthode de mesure directe de l'effet Thomson aux basses températures. Application au nickel; par MM. Yann Trégouët et Guy Goureaux.....	379
— Inclinaison des bandes de Piobert-Lüders dans la traction uniaxée de l'acier doux; par MM. Jacques Gouzou et Adrien Magnée.....	1374	— Géométrie des glissements produits par indentation sur une face (111) d'un monocristal de cuivre; par MM. André-L. Coulet, Fernand Minari et Lucien Capella.....	408
— Glissement et fissuration intergranulaires $\gamma$ dans les alliages $UMo_{1,1}$ et $UMo_{1,1}Al_{0,05}Sn_{0,05}$ ; par MM. Tasadduq Khan, Gilbert Brun et Jacques Decours.....	1490	— Modes de déformation en fluage d'un alliage super-refractaire austénitique à base de nickel; par M. Yves Honnorat.....	625
— Influence de la teneur en oxygène sur les propriétés mécaniques dans l'air et dans l'hydrogène de l'alliage Nb-5Mo; par MM. Claude Vercaemer, Roland Geschier, Jean Guille et Auguste Clauss.....	1494	— Déformation à chaud par maclage et défauts d'empilement dans un super-alliage à base de nickel; par MM. Alain Guimier et Jean-Loup Strudel.....	628
— Sur les différentes formes de l'hydrogène dans le fer de zone fondue et le fer Armco chargés cathodiquement; par M. Wladislav Raczynski et M <sup>me</sup> Simone Talbot-Besnard.....	1498	— Influence de la transformation martensitique des aciers sur la rupture différée en présence d'hydrogène cathodique; par MM. Vladimir Orsovy, Jacques Galland, Pierre Azou et Paul Bastien.....	674
— Profil des raies de diffraction des rayons X du titane écroui; par M. Richard Chéron.....	1502	— Pic de frottement intérieur dû à l'oxygène dans un alliage Nb-Mo; par MM. Claude Vercaemer et Auguste Clauss.....	803
— Influence de la trempe sur le taux de durcissement de monocristaux d'aluminium; par MM. Jean Czernichow et Michel Fayard.....	1611	— Sur l'évaluation quantitative de l'anisotropie des métaux; par MM. Wojciech Truszkowski et Janusz Krol.....	807
— Étude par analyse thermique de trempe des transformations structurales développées dans l'alliage à 2,4 % poids de cuivre et mise en évidence d'une température de transformation $\omega_s$ ; par MM. Patrick Van Effenterre et Georges Cizeron.....	1614	— Étude des facteurs d'activation de la croissance par la base des trichites de cuivre; par M. Alain Perez et M <sup>me</sup> Mariette Régis.....	1032
<b>PHYSIQUE DES MÉTAUX.</b> — Sur l'anisotropie biaxiale des couches épaisses cylindriques de nickel électrolytique; par M. Bernhard F. Rothenstein et M <sup>me</sup> Vera Tudor.....	19	— Influence du silicium sur l'autodiffusion en volume et intergranulaire du fer dans les aciers inoxydables austénitiques; par MM. André Desestret, Michel Froment et Pierre Guiraldenq.....	1505
— Influence du vieillissement après déformation sur le palier de limite		<b>THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE.</b> — Relations entre la géométrie des diagrammes de phases ternaires et les propriétés thermodynamiques des solutions liquides; par M <sup>mes</sup> Catherine Chatillon-Colinet, Géorgette Petol-Ervas et M. Pierre Desré.	
		1277	

Pages.	Pages.		
MÉTALLURGIE. — Relations entre les textures de recristallisation primaire de monocristaux de fer laminés puis recuits et les textures de recristallisation du fer polycristallin; par MM. Daniel Pollnow et Richard Penelle.....	91	— Synthèse et caractérisation de membranes anioniques à forte spécificité $\text{Na}^+/\text{K}^+$ ; par MM. Raphaël Varoqui, Christian Pusineri, Adrien Schmitt et Henri Benoit.....	903
— Influence de la vitesse de chauffe dans les essais de dilatométrie effectués sur un acier; par M. Joseph Garcia.	748	— Polymères conducteurs organiques filmogènes à base de polyanilinès; par MM. Denis Labarre et Marcel Jozefowicz.....	964
— Influence des tapures de trempe sur la germination du graphite dans un alliage Fe-C-Si trempé; par M. André Simon.....	1269	— Polymérisation avec migration d'hydrogène d'acrylamides N-substitués; par M. Bernard Sébille.....	1513
— Étude de la solubilité du soufre dans le nickel; par MM. Nisso Barbouth et Jacques Oudar.....	1618	— Mise au point d'un nouveau promoteur de polymérisation pour l'obtention de polyisoprène-1,4 de stéréorégularité contrôlée; par M. Gilbert Friedmann et M <sup>me</sup> Mathilde Brini.	1284
MÉTALLURGIE PHYSIQUE. — Croissance épitaxique de HgTe sur CdTe en présence d'un gradient de température; par MM. Francis Bailly, Gérard Cohen-Solal, Ludvik Svob et Yves Marfaing.....	456	— Préparation de gels tridimensionnels par réticulation anionique; par MM. Gérard Hild et Paul Rempp.	1622
— La précipitation de revenu d'un acier au carbone peu allié après un traitement thermomécanique à haute température (T.T.M.H.T.); par M. Jaime Rofes-Vernis.....	1273	PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Contribution à l'étude du polysulfure d'azote; par MM. Alain Douillard, Jean-François May et Georges Vallet.....	212
Physique macromoléculaire.		— Sur la conformation hélicoïdale du poly $\gamma$ -L-glutamate de phénacyle; par MM. Frédéric Heitz et Gérard Spach.....	679
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur la synthèse des polyphosphoranes à caractère bétaienique; par M. Leszek Strzelecki et M <sup>me</sup> Branislava Marić.	216	— Utilisation de l'inhibition de fluorescence pour l'étude de la distribution locale des concentrations dans les solutions de polymères; par MM. Guy Duportail, Daniel Frælich, Guy Meyer et Gilbert Weill.....	810
— Sur la synthèse de polymères comportant des motifs de sel de phosphonia-4 pyranne; par M. Leszek Strzelecki, M <sup>me</sup> Branislava Marić et M. Michel Simally.....	382	— Propriétés électriques de polychélates: Influence de la structure et des additifs; par MM. François-Xavier de Charentenay et Philippe Teyssie..	814
— Mécanisme radicalaire dans des polymérisations amorcées par le chlorure de tertiobutyle magnésium; par MM. Alain Guyot, Jacques Mordini et Roger Spitz.....	483	— Étude par résonance magnétique nucléaire des mouvements de la chaîne principale du polystyrolène atactique en solution; par M <sup>mes</sup> Claude Noël, Nicole Platzter et M. Alain Lety.	1095
— Étude théorique de la polymérisation cationique des benzo-indènes et bi-indényles; par M. Ernest Maréchal.....	752	— Étude de la sélectivité des polyélectrolytes anioniques en fonction de leur densité de charge; par M <sup>me</sup> Marguerite Rinaudo et M. Michel Milas.....	1190
— Étude des phénomènes de greffage et de réticulation lors de la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorcé par le baryum; par M <sup>me</sup> Lydia Christmann-Lamandé, MM. Bernard François et Jacques Parrot.....	818	— Volume spécifique partiel des polyélectrolytes; par M <sup>me</sup> Marguerite Rinaudo et M. Christian Pierre...	1280
— Comportement de l'eau dans le trichlorure d'antimoine fondu à 99°C; par M <sup>me</sup> Denise Bauer, MM. Jean-Paul Beck et Philippe Texier....	822	— Phénomènes oscillatoires dépendant de la distance et transport actif dans les réactions de diffusion des membranes enzymatiques en régime stationnaire; par MM. Eric Sélégny, Georges Broun et Daniel Thomas.	1377
		— Étude, par dichroïsme circulaire, de polypeptides portant des groupements nitrobenzyle; par M <sup>mes</sup> Marie-H. Loucheux et Sabine Graff.	1509

Chimie théorique.	Pages.	Pages.	
— Étude quantique du noyau pyronique. Structures électroniques $\pi$ des pyrones 2 et 4; par MM. Valentin Hérauill et José Gayoso.....	298	— Structure du molybdite de lanthane $\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_{10}$ ; par MM. Philippe-Henry Hubert, Pierre Michel et M <sup>me</sup> Christiane Vincent.....	1287
CHIMIE QUANTIQUE. — Sur l'énergie de résonance et la réactivité des molécules conjuguées; par M. Georges H. Schmid.....	385	— Étude radiocristallographique des composés $\text{CuCl}$ , $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$ et $\text{CuBr}$ , $\text{C}_6\text{H}_5\text{CN}$ ; par MM. Maurice J. Bernard et Michel Massaux.....	1381
Chimie générale.		— Mise en évidence et caractérisation d'un oxalate acide de baryum $3 \text{BaC}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ; par M <sup>les</sup> Chantal Huard, Yvette Faure-Brun, M. Gilles Bertrand et M <sup>me</sup> Aline Thirierr-Sorel.....	1517
— Propriétés superficielles de solutions d'alcools aliphatiques dans l'hydrazine anhydre; par MM. Michel-Louis Bernard et Jean-Claude Goudeau.....	95	— Étude cristallographique des composés à action œstrogène; structure cristalline du système : diéthylstilbostrol, eau, méthanol; par MM. Bernard Busetta et Michel Hospital.....	1521
— Mise en œuvre d'une méthode thermogravimétrique automatique pour le tracé des isostères d'adsorption; par MM. André Cointot, Jean Cruchaudet et M <sup>me</sup> Marie-Hélène Simonot-Grange.....	302	— Structure cristalline du bicyclo-3.3.1 nonanone-3 aza-9 oxyde-9; par M <sup>me</sup> Annie Capiomont, M <sup>le</sup> Bernadette Chion et M <sup>me</sup> Janine Lajzerowicz.....	1633
— Sur la conversion de l'hydroxyde de cadmium en oxyde hydraté; par M. Jean-Claude Niepce, M <sup>mes</sup> Ginette Watelle-Marion et Dominique Colson.....	632	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Synthèse et analyse structurale du sesquioxide de plomb, $\text{Pb}_2\text{O}_3$ ; par MM. Jean Bouvaist et Dominique Weigel.	486
— Évolution thermique de l'hydroxyde de cadmium sous pression de vapeur d'eau contrôlée; par M. Jean-Claude Niepce et M <sup>me</sup> Ginette Watelle-Marion.....	683	CHIMIE ANALYTIQUE. — Chromatographie en phase gazeuse avec gradient longitudinal de température; par MM. Michel Faischer et Jean-Maurice Vergnaud.....	219
— Étude de la transformation cristalline stilbite-métaстilbite; par M <sup>me</sup> Marie-Hélène Simonot-Grange, MM. André Cointot et Michel Lallerman.	1098	— Détermination spectrophotométrique de la constante d'acidité de la N-méthyl-pyrrolidone; par M <sup>me</sup> Mylène Bréant et M <sup>le</sup> Monique Dupin...	306
— Étude physicochimique de plusieurs hydrazines substituées et de dérivés nitrosés et nitrés; par M. Alain Ricard.....	1625	— Sur un nouveau procédé de dosage protométrique de l'aluminium; par MM. Michel Pâris et Jean Delsey.	520
— Décomposition thermique à l'air ambiant du chlorure de zirconyle octohydraté; par M. Bernard Beden et M <sup>me</sup> Irène Guillaume.....	1629	— Étude des équilibres d'extraction de quelques terres rares à partir de nitrates alcalins fondus; par MM. Olivier Vittori et Maurice Porthault.....	967
CHIMIE STRUCTURALE. — Étude aux rayons X de la 3,5-dibromofuschine cristallisée; par M <sup>me</sup> Michelle Racine-Weisbuch.....	.	— Utilisation de dérivés de la diphosphine comme agents extractants; par MM. Jacques Mesplède et Maurice Porthault.....	1036
CRISTALLOCHIMIE. — Structure cristalline de l'acide <i>o</i> -benzoyl-benzoïque; par M. Jean Delettre.....	99	— Sur le dosage par diffraction de rayons X de la forme $\alpha\text{UO}_3$ dans les mélanges complexes des oxydes de la famille du $\beta\text{UO}_3$ ; par MM. Jacques Nicolas-Jarleton et Charles Legendre.....	1101
— Structure cristalline de l'acide éthyl-5 méthyl-1 phényl-5 barbiturique; par MM. Jean-Pierre Bideau, Laurent Marly et Jacques Housty....	103	— Étude, par spectrophotométrie ultraviolette dans KSCN fondu, de la complexation de quelques cations métalliques; par MM. Gabriel Tridot, Jacques Nicole, Jean Hennion et Régis Pelleriaux.....	1290
— Détermination de la structure de $\text{FeSi}_2\beta$ ; par MM. Roland Wandji, Yves Dusausoy, Jean Protas et Bernard Roques.....	549	— Sur le dosage par diffraction de rayons X de la forme $\alpha\text{UO}_3$ dans les mélanges complexes des oxydes de la famille du $\beta\text{UO}_3$ ; par MM. Jacques Nicolas-Jarleton et Charles Legendre.....	1101
	907	— Étude, par spectrophotométrie ultraviolette dans KSCN fondu, de la complexation de quelques cations métalliques; par MM. Gabriel Tridot, Jacques Nicole, Jean Hennion et Régis Pelleriaux.....	1290

Pages.	Pages.		
— Influence de l'addition d'un sel ionisé sur le comportement des indicateurs acide-base, en milieu peu dissolvant; par M. Jacques Bessière...	1636	— Résultats expérimentaux sur la cinétique de croissance de cristaux de carbure de tungstène en présence de cobalt; par MM. Michel Coster et Alfred Deschanvres .....	221
— Chromatographie en phase gazeuse réalisée simultanément avec un gradient longitudinal positif de température établi et une programmation linéaire de température; par MM. Michel Fatscher, Moulay-Hassane Guermouche et Jean-Maurice Vergnaud.....	1640	— Élimination des traces de fer dans le cuivre de haute pureté par la chromatographie d'échange d'ions et par électrolyse; par MM. Jacques Le Héricy, Mario Nardin et Vu Quang Kinh.....	224
<b>Chimie minérale.</b>			
— Sur de nouveaux composés de formule $MVTeO_5$ ( $M = Li, Na, K, Ag$ ); par MM. Jacques Darriet, Gilles Guillaume et Jean Galy .....	23	— Substitutions oxygène-fluor dans la pyrochlore $Cd_2Nb_2O_7$ ; par MM. Daniel Laguitton et Jacques Lucas .....	228
— Étude du système métaphosphate de césum-métaphosphate de cadmium; par M <sup>me</sup> Marie-Thérèse Averbuch-Pouchot .....	26	— Substitution du fluor à l'oxygène dans le gallate de magnésium; par MM. Noël Baffier et Michel Huber .....	231
— Synthèse et propriétés de nouvelles pyrochlores oxyfluorées; par MM. Daniel Laguitton et Jacques Lucas .....	105	— Le système $PbF_2-VF_3$ ; par MM. Jean Ravez et Denis Dumora .....	235
— Réaction d'équilibre entre le sodium, le potassium et leurs carbonates fondus; par M <sup>me</sup> Hélène Ostertag et M <sup>me</sup> Annie-Claude Scotte .....	109	— Contribution à l'étude cristallographique de la phase $Fe_3Ge$ de structure $DO_{19}$ ; par MM. Jean-Pierre Turbil, Yves Billiet et André Michel .....	309
— Sur l'existence et la structure d'un nouveau composé $M_7O_{12}$ dans les systèmes zircone-magnésie et oxyde de hafnium-magnésie; par M. Claude Delamarre .....	113	— Étude par diffraction des rayons X de spinelles oxyfluorés de magnésium et de gallium; par MM. Noël Baffier et Michel Huber .....	312
— Sur la chimisorption du carbone et de l'oxygène à la surface du molybdène; par MM. Jean-Paul Touboul, Pierre Ailloud, M <sup>me</sup> Léa Minel et M. Jean-Paul Langeron .....	116	— Étude cristallographique des systèmes formés entre les séléniums $L_2Se_3$ des terres rares et le sélénium d'argent; par M <sup>me</sup> Maud Julien-Pouzol et M <sup>me</sup> Micheline Guittard .....	316
— Sur une nouvelle famille de séléniums doubles formés par le chrome trivalent et les lanthanides légers; par MM. Nguyen Huy-Dung, Jean Étienne et Jean Flahaut .....	120	— Le monoborate dibasique dans le système ternaire des borates de sodium en présence d'eau; par M <sup>me</sup> Janine Kocher et M. Abdelladjid Lahlou .....	320
— Étude structurale de deux nouvelles phases cristallines $TeO_2$ , $CuO_{2-}TeO_2$ , $CuO$ ; par MM. Jacques Moret, Étienne Philippot et Maurice Maurin .....	123	— Action du difluorodichlorure de carbone sur quelques oxydes de terres rares; par M <sup>me</sup> Danièle Barthès et M. Marcel Chaignau .....	324
— Préparation et caractérisation structurale d'un amidoaluminat de calcium; par M. Pierre Palvadeau, M <sup>me</sup> Anne-Marie Trélohan et M. Jean Rouxel .....	126	— Étude radiocristallographique de deux variétés de l'hexafluogermanate de lithium $Li_2GeF_6$ ; par MM. Josik Portier, Francis Menil et Jean Granec .....	327
— Complexation du zirconium et du hafnium par les oxyanions minéraux; par M. Jean Deabriges .....	129	— Les systèmes $MF_2-AlF_3$ , ( $M = Eu, Pb$ ); par MM. Jean Ravez et Denis Dumora .....	331
— Sur la cristallisation du chlorure de potassium en solution aqueuse; par M. Démosthène-Renos Svoronos .....	133	— Hétéropolyniobates cobalteux. Mise en évidence et étude en solution; par M <sup>me</sup> Simone Klein, M. Yves Dartiguenaive et M <sup>me</sup> Michèle Dartiguenaive .....	388
		— Oxydes ternaires de neptunium-IV et américium-III avec molybdène ou tungstène: $NpM_2O_6$ ; $Am_2M_3O_{12}$ ; ( $M = Mo, W$ ); par M. William Freundlich et M <sup>me</sup> Monique Pagès .....	392
		— Étude sur les systèmes $V_2O_5-GeO_2$ et $Ti_2O_5-GeO_2$ ; par M. Daniel Bodiot ..	395

Pages.	Pages.		
— Constitution en solution des carbonatocérates (IV); par M <sup>me</sup> Jacqueline Dervin.....	460	— Un nouveau nitre ternaire : Mg <sub>3</sub> Ca <sub>2</sub> N <sub>4</sub> ; par MM. Jean Dayid et Jean Lang.....	771
— Sur le système graphite-rubidium-césium; par MM. Denis Billaud et Albert Hérold.....	490	— Sur les fluorures de gallium et de thallium; de gallium, de thallium et de lithium, sodium ou potassium; par M. Jean Chassaing.....	774
— Intérêt de l'utilisation de l'acide chlore-sulfurique dans la chloruration d'hydrogénésulfates par le chlorure de thionyle. Préparation de chlore-sulfates; par MM. Yves Auger, Pierre Legrand et Joseph Heubel...	493	— Existence et comportement des sélénitomolybdates; par M. Pierre Souchay, M <sup>me</sup> Michèle Cadiot et M. Claude Volfovsky.....	826
— Synthèse et caractérisation de quelques tétrakis-(diacetoxy-fluorophosphine)-nickel et tétrakis-(alcoxy-difluorophosphine)-nickel; par MM. Jean-Michel Savariault, Patrick Cassoux et Jean-François Labarre..	496	— Étude du binaire TeO <sub>2</sub> -CuO; par M. Jacques Moret.....	830
— Note sur de nouveaux composés MLn <sub>4</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>16</sub> de type fluorine; par MM. Jean-Pierre Faurie et Robert Kohlmueller.....	523	— Sur quelques hydrates du chromate (VI) d'uranyle; par MM. Roger Bouaziz et Jean-Marie Carpentier..	833
— Synthèse et décomposition thermique du tellurate de cuivre cristallisé; par M. Jacques Moret.....	525	— Transformation cristallographique dans l'orthotitanate de magnésium; par MM. Pierre Delamoge et André Michel.....	837
— Sur la cristallisation de l'alliage eutectique argent-silicium; par M <sup>me</sup> Paule Mouron et M. Guy Vuillard..	595	— Sur un nouveau composé dans la série des nitrures ternaires contenant du lithium : LiBeN. Préparation et propriétés; par MM. Jean-François Brice, Jean-Pierre Motte et Roland Streiff.....	910
— Hydroxycarbonates de terres rares Ln <sub>x</sub> (CO <sub>3</sub> ) <sub>x</sub> (OH) <sub>2(3-x)</sub> .n H <sub>2</sub> O (Ln = terres rares); par M. Paul Caro et M <sup>me</sup> Michèle Lemaitre-Blaise.....	687	— Équilibres de dissociation solide ⇌ gaz des hydrates du bromure de cobalt; par MM. Roger Cohen-Addad et Bernard Boinon.....	913
— Dosage de l'eau dans l'hydroxyapatite à haute température; par M. Paul-V. Riboud.....	691	— Mobilité des électrons dans la zircone sous-stoichiométrique; par M. Jacques Millet et M <sup>me</sup> Michelle Jacquin.....	917
— Sur les systèmes GeS <sub>2</sub> -MS (M = Ba <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> ); par M. Michel Ribes...	695	— Les systèmes Tl <sub>2</sub> S-B <sub>2</sub> S <sub>3</sub> et Tl <sub>2</sub> S-B <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ; par MM. François Chopin, Alban Richard et Bernard Castagna.....	919
— Sur l'existence et les modes d'obtention des trialcoyl-phosphines-chloroboranes R <sub>3</sub> P → BCl <sub>n</sub> H <sub>3-n</sub> ; par MM. Jean-Pierre Laussac, Gérard Jugie et Jean-Pierre Laurent.....	698	— Mécanisme de la réduction de l'ion métatungstique au-delà du stade à 6 électrons; par M. Jean-Pierre Launay.....	921
— Sur un exemple de réduction formelle : fluoruration du trioxy-difluorure d'osmium; par MM. Nguyen-Nghi et Neil Bartlett.....	756	— Synthèse et propriétés de composés d'addition des tétrahalogénures de titane avec le cyanure d'hydrogène; par MM. Georges Constant, Jean-Claude Daran, Yves Jeannin et Bernard Saperas.....	971
— Étude du système ThO <sub>2</sub> -UF <sub>6</sub> ; par MM. Gilles Fonteneau et Jacques Lucas.....	760	— Préparation et étude des sulfates de vanadium V : V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .2SO <sub>3</sub> et V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .4SO <sub>3</sub> .3 H <sub>2</sub> O; par MM. Joseph Tudo, Bernard Jolibois et Gérard Laplace.....	975
— Substitution des métaux alcalins et de l'yttrium dans les corps de formule A <sub>2</sub> B'YF <sub>6</sub> ; par MM. Jean-Pierre Besse, Michel Capestan et Alain Védrine.....	764	— Sur un nouveau germanate de sodium hydraté; par MM. Bernard Monnaye et Roger Bouaziz.....	978
— Structure et propriétés des fluorsulfates alcalino-terreux. Comparaison à d'autres sels de HSO <sub>3</sub> F; par MM. Pierre Bernard, Yves Parent et Pierre Vast.....	767	— Sur une nouvelle famille de combinaisons sulfurées des terres rares de formule générale Ln <sub>2</sub> Si <sub>3</sub> S <sub>12</sub> (Ln = Ce...Gd); par M. Guy Perez et M <sup>me</sup> Monique Duale.....	981

Pages.	Pages.		
— La pérovskite oxyfluorée $Tl_2OF_3$ ; par MM. Gérard Demazeau, Jean Granne, Alain Marbeuf, Josik Portier et Paul Hagenmuller.....	987	— Les phases oxyfluorées de composition $K_xTaO_{2+x}F_{1-x}$ ; par MM. Robert de Pape, Jean-Louis Fourquet et Gérard Gauthier.....	1298
— Étude du système nickel-ZrS <sub>2</sub> . Structure et surstructure $Ni_{0.8}ZrS_2$ ; par MM. Luc Trichet et Jean Rouxel.	1040	— Nouvelles données sur l'hydrogénéation des composés d'insertion du graphite avec les alcalins lourds; par MM. Michel Colin et Albert Hérold.....	1302
— Chloresulfates de manganèse et de nickel; par MM. Serge Noël, Gérard Palavit et Jean-Claude Fischer....	1044	— Étude des composés chlorés du Mo <sup>VI</sup> dans l'acide acétique en fonction de l'acidité; par M. Patrick Mouron et Mme Simone Ostrowelsky.....	1305
— Sur quelques tétraperoxomolybdates; par MM. André Ménez, François Pétilon et Jacques E. Guerchais...	1104	— Étude de FeP par spectrométrie Mössbauer. Effet du manganèse sur le point de Néel; par MM. Jean-Pierre Sénaute, Alain Roger, Robert Fruchart et Jean Chappert.....	1385
— Nouveau isopolyanions du tantale V; par M. Bernard Spinner et Mme Nadia Kheddar.....	1108	— Mise en évidence du polymorphisme de $AlAsO_4$ au cours de la thermolyse de mansfieldite stoechiométrique, $AlAsO_4 \cdot 2 H_2O$ et non stoechiométrique, $Al_{1-x}H_{2x}AsO_4 \cdot 2 H_2O$ ; par MM. Michel Ronis et Ferdinand d'Yvoire.....	1388
— Étude des phases isolées lors de la réduction de $V_2O_5$ par l'hydrogène naissant, en présence d'ammonium; par MM. Joseph Tudo, Gérard Laplace et Bernard Jolibois.....	1112	— Sur une nouvelle série de combinaisons des sesquisulfures de terres rares et d'yttrium avec le sesquisulfure de scandium; par MM. Noël Rodier, Pierre Laruelle et Jean Flahaut....	1391
— Action de l'oxygène sur le niture $CaGeN_3$ à température modérée; par MM. Jean Guyader et Jean Lang.....	1116	— Un nouveau composé oxygéné du molybdène $NaMoO_4$ . Propriétés cristallographiques et magnétiques; par MM. Clovis Ringenbach, Henri Kessler et André Halterer.....	1394
— Sur quelques nouveaux grenats fluorés; par MM. Robert de Pape, Josik Portier, Jean Granne, Gérard Gauthier et Paul Hagenmuller.....	1120	— Préparation et étude des 11-tungstochromates; par MM. Pierre Souchay et Jean-Pierre Ciabriani.....	1525
— Étude du système métaphosphate de lithium; métaphosphate de cuivre; par Mme Marguerite Laügt.....	1122	— Spectre infrarouge et présence de fer trivalent tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer $Fe_{1-x}O$ (Wüstite); par M. Pierre Tarte, Mme Jacqueline Preudhomme, MM. François Jeannot et Omer Evrard.....	1529
— Influence de la non-stoechiométrie et de l'établissement de l'ordre sur la microdureté des solutions solides zircone-oxydes de terres rares; par Mme Anne-Marie Lejus et M. Robert Collongues.....	1198	— Évolution thermique d'orthophosphates acides doubles de fer trivalent et de sodium; par MM. Jean-Pierre Gamondès, Ferdinand d'Yvoire et André Bouillé.....	1532
— Un nouveau composé du système thallium-oxygène; par MM. Michel Tournoux, René Marchand et Mahmoud Bouchama.....	1201	— Préparation et caractères cristallographiques de l'oxyde mixte $Ba_3Fe_2WO_9$ ; par MM. François Sévèque, Pierre Delamoye, Paul Poix et André Michel.....	1536
— Sur les composés du type $La_6MnSi_2S_{14}$ ; par Mme Annick Michelet et M. Jean Flahaut.....	1203	— Apparition d'une phase métastable lors de la cristallisation de $KNO_3$ au sein de solutions sursaturées; par MM. Jean Tuech et Henri Patin...	1539
— Étude cristallographique des sulfates doubles de formule $Na_2M^{II}(SO_4)_2 \cdot 4 H_2O$ avec $M^{II} = Mg$ ou $V$ ; par MM. Serge Pegtavin et Louis Cot .....	1206	— Hétérocycles minéraux. Sur un nouveau sulfure d'azote, $S_{11}N_2$ ayant	
— Action ménagée de certains réducteurs sur $V_2O_5$ ; mise en évidence de l'oxyde $V_4O_9$ ; par MM. François Théobald, Robert Cabala et Jean Bernard.....	1209		
— Sur des composés d'addition avec phosphites et hypophosphites de potassium; par MM. Gérard Brun et Bernard Barnoyer.....	1213		
— Méthode et appareillage pour la préparation des monocristaux de gallium; par M. Pierre de la Bretèque.....	1294		

Pages.	Pages.		
des cycles condensés; par MM. <i>Henry G. Heal, M. S. Shahid et Henri Garcia-Fernandez</i> .....	1543	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-phényl et N-méthyl-phénylhydrazones; par MM. <i>Panos Grammaticakis</i> .....	137
— Action du trifluorure de phosphore sur les dioxydes de soufre, sélénium et tellure; par M. <i>Marcel Chaigneau et Mme Monique Santarromana</i> ....	1643	— Déshydrogénéation de composés hydroaromatiques par des radicaux thiyls; par MM. <i>N. Yamin Hamou et Robert Palaud</i> .....	141
<b>Chimie organique.</b>			
— Contribution au mécanisme radicalaire de réduction condensatrice électrolytique ou chimique d'aldéhydes, de cétones et d'esters; par M. <i>Joseph Wiemann, Mme Sa-Le-Thi-Thuan, MM. Daniel Lelandais et Michel Dedieu</i> .....	30	— Chimie des dérivés $\alpha$ , $\beta$ -éthyléniques. Obtention d'aminoaldehydes par réduction catalytique des aminonitriles correspondants en présence de semi-carbazide; par MM. <i>André GaiFFE et Annick Padovani</i> .....	144
— Étude du mécanisme de l'action des organomagnésiens mixtes sur les pyrones-2 et synthèse en série 2 H-pyrrannique; par MM. <i>André Duperrier et Jacques Dreux</i> .....	34	— Synthèse de boronates comportant l'enchaînement ényne conjugué; par MM. <i>Gilbert Peiffer, André Guillemonat et Marcel Faure</i> .....	147
— Synthèse des tétraformyl-thiophène et sélénophène; par MM. <i>Jean Morel, Claude Paulmier et Paul Pastour</i> .....	37	— Étude par R. M. N. de la transformation réciproque de sels d'immoniums et d'esters de gem-aminoalcools obtenus par action des acides acétiques et trifluoracétique sur les énamines; par Mme <i>Liliane Alais, MM. Pierre Angibeaud et Robert Michelot</i> .....	150
— Action des organomagnésiens sur les $\alpha$ -époxycétones; par MM. <i>André Cadoux, Jean-Louis Pierre et Paul Arnaud</i> .....	39	— Amides d'acides oxo-3 dihydro-2,3 benzoxazine-1,4 carboxylique-3; par MM. <i>Henri Técher, Marcel Pesson et Michel Dursin</i> .....	154
— Contribution à l'étude de la réduction polarographique des cétones aromatiques dans les solvants organiques aprotiques; par MM. <i>Jacques Simonet et Maurice Morenas</i> .....	42	— Préparation du phényl-1 phosphorénne-3; par MM. <i>François Mathey et Georges Muller</i> .....	158
— Transposition d'aryl-1 tétrahydro-1,2,3,4 isoquinoléines et de sels d'ammonium quaternaires d'aryl-1 dihydro-3,4 isoquinoléines en aryl-1 tétrahydro-1,2,3,4,1 H benzazépines-3; par Mme <i>Cécile Reby, MM. Joseph Likforman et Jean Gardent</i> .....	45	— Action des acétals $\alpha$ , $\alpha'$ -dibromés sur le zinc et le magnésium: Formation d'allènes et d'acétals de cyclopropanones; par MM. <i>Gérard Giusti, Claude Morales et Claude Feugeas</i> .	162
— Effets de solvants sur la stérocémie de la réaction d'aldéhydes aromatiques avec l'anion du diéthylphosphonate de cyanométhyle; par Mme <i>Jacqueline Seyden-Penne et M. Gérard Leebvre</i> .....	48	— Action de l'hydrure de sodium sur quelques dérivés halogénés dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par MM. <i>Paul Caubère et Jean Moreau</i> .....	165
— Synthèse de la psilocine à partir de diméthyl tryptamine; par MM. <i>Marc Julia et François Ricalens</i> ...	51	— Sur la préparation et la précipitation de bis-organomagnésiens; par MM. <i>Théophile Yvernault, Guy Casteignau et Mme Monique Estrade</i> .....	169
— Synthèse de quelques indoles substituées en 4 ou 5 à partir du bromo-5 indole; par M. <i>Jean Igolen et Mme Annie Kolb</i> .....	54	— Préparation et époxydation de fluorures vinyliques; par MM. <i>Elias Elkik et Maurice Le Blanc</i> .....	173
— Structure des produits de condensation de l'anhydride $\alpha$ , $\alpha$ -diméthylsuccinique sur le méthylcymatène et de leurs dérivés; par Mme <i>Maryvonne Le Plouzennec et M. René Dabard</i> .....	57	— Isomérisation de cétones comportant un enchainement cyclique en présence de chlorure d'aluminium; par Mme <i>Suzanne Durand, MM. Jean Crouzet et Louis Giral</i> .....	176
		— Influence de la nature de l'agent d'hydrogénéation sur la synthèse asymétrique d'amines à partir de bases de Schiff; par MM. <i>Jean-Pierre Charles, Henri Christol, David L. Dull et Guy Solladie</i> .....	179

Pages.	Pages.		
— Action de l'aniline, de la triméthylamine et de la pyridine sur quelques oxo-2 phénoxy-2 dioxaphospholanes-1,2,3; par M <sup>me</sup> Monique Revel, M <sup>le</sup> Marie-Thérèse Boisdon et M. Jacques Navech.....	182	— Réduction par l'alcool et le sodium de l'oxime de l'aldéhyde crotonique; par MM. Charles Glacet, Guy Ricart et Daniel Couturier.....	355
— Stéréochimie comparée de la condensation, en présence de zinc, du benzaldéhyde et de divers esters, amides et nitriles $\alpha$ -bromés; par M <sup>me</sup> Josette Canceill et M. Jean Jacques.....	239	— Double sens d'addition du diazométhane sur les alcools $\alpha$ -acétyléniques; par MM. Jean Bastide et Jean Lemadre.....	358
— Sur l'isomérisation d'alcools $\alpha$ -alléniques; par MM. René Gelin, Michel Albrand et M <sup>me</sup> Suzanne Gelin.....	241	— Synthèse d'aryl-5 thiéno-[3,2-c] dithiole-1,2 thiones-3 et d'aryl-4 thiéno-[3,4-c] dithiole-1,2 thiones-3; par MM. Joseph Brelivet, Pierre Appriou et Jean Teste.....	398
— Étude des réactions de substitution des benzo-[b] thiéno-[2,3-d] pyridazines; par MM. Max Robba, Gérard Doré et M <sup>me</sup> Michel Bonhomme.....	245	— Nouvelle méthode de formation de la liaison Si—C à partir de cétones et de chlorosilanes en présence de magnésium; par M. Raymond Calas, M <sup>me</sup> Claude Biran, MM. Jacques Dunogues et Norbert Duffaut.....	412
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen des naphtalènealdehydes-1 et -2 et de leurs dérivés fonctionnels azotés; par M. Panos Grammaticakis.....	248	— Les divers modes d'évolution des photooxydes 1-4 des anthracènes dialcoxylés en 1-4. Cas des photooxydes de dibenzoxy-1,4 anthracènes; par MM. Jean Rigaudy, Régis Dupont et Nguyen Kim Cuong.....	416
— Hydrolyse de tosylates homoalléniques cycliques; par M <sup>me</sup> Christiane Santelli-Rouvier, MM. Paul Archier et Marcel Bertrand.....	252	— Nouvelle voie d'accès aux sucres à chaîne ramifiée du type B; par MM. Jean-Marcel Julien Tronchet, Jean-Marc Bourgeois, René Graf et M <sup>me</sup> Jeannine Tronchet.....	420
— Nouveaux alcaloïdes isolés des graines de la Monnaie du Pape, <i>Lunaria biennis</i> Moench (Crucifères); par M <sup>le</sup> Christiane Poupat, MM. Benjamin Rodriguez, Henri-Philippe Husson, Pierre Potier et Maurice-Marie Janot.....	335	— Action du N, N, N', N'-tétraméthyl-diaminométhane sur des dérivés possédant le groupement ferrocényle-méthyle; par M. Pierre Dixneuf....	424
— Accélération de la réaction de Rambberg-Bäcklund par effet spécifique de sel; par M <sup>mes</sup> Hélène Ginsburg, Geneviève Le Ny, M <sup>les</sup> Nicole Tournois et Bianca Tchoubar.....	339	— Synthèse de systèmes azabicycliques pontés; par MM. Pierre Brun, Roland Furstoss, Pierre Teissier, William Tubiana et Bernard Waegell..	427
— Stéréochimie de l'addition d'organométalliques alléniques asymétriques sur le carbonyle; par M <sup>les</sup> Michèle Karila, Marie-Louise Capmau et M. Wladyslaw Chodkiewicz.....	342	— Stéréochimie de dérivés hétéropontés en série ferrocénique; par MM. Bernard Gautheron et Jean-Claude Leblanc.....	431
— Addition du diméthylcétène aux méthylénecyclopropanes, synthèse de spiro-[2,3] hexanones; par MM. Robert Maurin, Édouard Senft et Marcel Bertrand.....	346	— Étude de la décomposition des alcools tertiaires en présence de peroxyhydrate de molybdène; par MM. Pierre Mastaglio, Pierre Grelet et M <sup>le</sup> Paulette Lambert.....	434
— Fluoroépoxydes: préparation et transposition analysées par R.M.N. de $^1\text{H}$ et $^{19}\text{F}$ ; par MM. Martial Atlani et Jacques Leroy.....	349	— Sur l'hydroboration des coumarines; par MM. Berdj S. Kirkiacharian et Daniel Raulais.....	464
— Préparation des sulfoxydes alaphatiques symétriques linéaires par oxydation nitrique des sulfures correspondants; par M. Guy Laurence.....	352	— Action des organomagnésiens et des organocadmiens sur les cétones dérivés du fulvène; par M <sup>me</sup> Monique Gocmen et M. Hubert Coudane.	467
		— Sur la réactivité de dérivés fonctionnels $\alpha$ -stanniques et d'énoxyétains vis-à-vis d'halogénures d'alkyle; par MM. Yvon Odic et Michel Pereyre.....	469

Pages.	Pages.		
— Action du phosphite de triméthyle sur les succinimides $\alpha$ -halogénés; par M <sup>les</sup> <i>Marie-France Chasle, Monique Soenen et M. André Foucaud</i> .....	499	— Recherches dans la série des azoles. Halogénéation de pyrazoles substitués en position 4; par MM. <i>Philippe Bouchet, José Elguero, Robert Jacquier et M<sup>me</sup> France Forissier</i> .....	570
— Sur l'oxydation du pinène par le mélange $\text{NO}_2\text{Na}$ , $\text{ClH}$ , $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ; par MM. <i>René Lombard et Francis Jesser</i> .....	502	— Étude de la configuration de bromo ester cyclopropaniques; par MM. <i>Michel Vidal, Jean-Louis Pierre et Paul Arnaud</i> .....	599
— Étude de la transposition de $\beta$ -alcoxy-aldéhydes; par MM. <i>Didier Cauchois et Pierre Mastaglio</i> .....	504	— Étude en résonance magnétique nucléaire de cyclopropylcétones et formaldéhydes gem-disubstitués; par M <sup>me</sup> <i>Tekla Strzalko et M<sup>me</sup> Jacqueline Seyden-Penne</i> .....	604
— Cinétiques d'époxydation d'oléfines bicycliques par l'acide paranitroperbenzoïque; par MM. <i>Michel Maynadier, André Casadevall et M<sup>me</sup> Éliette Casadevall</i> .....	506	— Réduction électrochimique de dérivés d'hexafluorophosphate ou de tétrafluoroborate de cyclopentadiénylfer-benzène; par MM. <i>Didier Astruc, René Dabard et Etienne Lavorin</i> .....	608
— N-bis-(triméthysilyl) amino-cycloheptatriènes : synthèses, structure, isomérisation thermique; par M. <i>Bernard Martel et M<sup>me</sup> Éliane Aly</i> ..	529	— Hydrolyse du tosylate de (méthyl-méthylène-2 cyclopropyl)-méthylcarbinyle; par MM. <i>Honoré Monti et Marcel Bertrand</i> .....	612
— Id. : Mécanisme de formation à partir du benzène; par M. <i>Bernard Martel et M<sup>me</sup> Éliane Aly</i> .....	552	— Nouveaux adduits de l'acétylène dicarboxylate de méthyle sur les $\Delta_2$ -thiazolines; par M <sup>me</sup> <i>Catherine Divorne et M. Jean Roggero</i> .....	615
— Hétérocycles sélénienés : contribution à l'étude de la cyclisation des acides $\gamma$ -(aryl-sélénieno) butyriques; par MM. <i>Norbert Bellinger, Paul Cagniant et Marc Renson</i> .....	532	— Action des composés organomagnésiens sur les $\alpha$ -aminocétones : rôle de quelques facteurs expérimentaux; par MM. <i>Antoine Gaset et Armand Lattes</i> .....	636
— Existence d'une transposition thermique des bromures $\alpha$ -alléniques; par MM. <i>Élie Michel et Clément Troyanowsky</i> .....	536	— Alcaloïdes de <i>Phelline comosa</i> Labill. (Ilicacées); par M <sup>me</sup> <i>Nicole Langlois, MM. Bhupesh C. Das et Pierre Potier</i> .....	639
— Transposition thermique de bromures alléniques primaires : données cinétiques préliminaires; par M <sup>me</sup> <i>Suzanne Combrisson, MM. Élie Michel et Clément Troyanowsky</i> ...	555	— Synthèse et étude de mono-(nitrophénylhydrazones) cétones de phénylglyoxals parasubstitués; par M. <i>Frédéric Venien</i> .....	642
— Synthèse totale de stéroïde : Synthèse totale de l'équilenine racémique; par M. <i>Alain Horeau, M<sup>me</sup> Élisabeth Lorthioy et M. Jean-Paul Guetté</i> .....	558	— Cycloaddition d'une aziridine génératrice d'ylure d'azométhine, à divers esters, cétones et nitriles $\alpha$ -éthyléniques; par MM. <i>Fernand Texier, José Jaz et Robert Carrié</i> .....	646
— Id. : Synthèse dans la série de l'œstrone; par MM. <i>Alain Horeau, Laurent Ménager et Henri Kagan</i> ..	602	— Préparation des isopropyl-4 et 5 thiazolidines. Analyse du spectre de résonance magnétique nucléaire de ces composés; par M. <i>Jean-Louis Larice, M<sup>me</sup> Thérèse Torrese et M. Jean Roggero</i> .....	650
— Stéréochimie de la transposition dite « quasi-Favorsky »; par M <sup>mes</sup> <i>Denise Baudry et Micheline Charpentier-Morize</i> .....	561	— Dispersion rotatoire des halogéno-3 décalones-2 <i>trans</i> (+). Mise en évidence d'une solvatation spécifique du fluor en configuration axiale; par MM. <i>Louis Mion, André Casadevall et M<sup>me</sup> Éliette Casadevall</i> ...	653
— Application de la réaction de Michaël à l'oxo-3 dihydro-2,3 benzoxazine-1,4. Oxa-1 oxo-3 julolidine et dérivés; par MM. <i>Henri Técher, Marcel Pesson et Marc Lavergne</i> .....	564	— Réduction par le sodium en milieu HMPT-THF de dimères et monomères anthracéniques; par MM. <i>Pierre Labandibar, René Lapouyade et Henri Bouas-Laurent</i> .....	701
— Rôle des halogénures de magnésium dans le comportement de l'époxy-1,2-cyclohexane vis-à-vis d'organomagnésiens méthylés; par MM. <i>Michel Pédoussaut et Hubert Coudane</i> .....	567		

Pages.	Pages.	
— Remarques sur la relation entre les paramètres de résonance magnétique nucléaire et l'acidité de diverses amines nitroaromatiques; par M. Jean-Claude Halle, M <sup>me</sup> Marie-Louise Filleux-Blanchard, MM. François Terrier, Robert Schaal et Gérard Jean Martin.....	— Sur la réaction de Reformatsky : préparation, structure et propriétés des zinciques issus des $\alpha$ -bromonitriles; par M <sup>me</sup> Nicole Goasdoué et M. Marcel Gaudemar.....	861
— Cycloadditions d'ylures d'azométhines à quelques aldéhydes et imines. Synthèses d'oxazolidines et d'imidazolidines; par MM. Fernand Texier et Robert Carré.....	— Synthèse de pyrido-tropolones et de pyridométhoxy-tropones; par MM. Claude Fugier, Guy Quéguiner et Paul Pastour.....	925
— Cyclisations intramoléculaires d'acides benchrotrényles propioniques ou butyriques. Isomérie <i>endo-exo</i> en série du benchrotrène; par MM. Gérard Jauoen et René Dabard.....	— Acyl-3 aryl-6 thio-1 pyrannethiones-2 obtenues par réaction de dithiocarbonates $\beta$ -cétoniques sur des cétones $\alpha$ -acétyléniques et sur des $\beta$ -chlorovinylaldéhydes; par MM. Jean-Paul Pradère, Alain Guenec, Guy Duguay, Jean-Pierre Guemas et Hervé Quiniou.....	929
— Contribution à l'étude de l'addition radicalaire de cétaux sur une double liaison monosubstituée; par MM. Pierre Marche et Daniel Lefort.....	— Époxydes de $\alpha$ -méthylènespiranes; par MM. Jean-Marie Bessière, Henri Christol et M <sup>me</sup> Danièle Panse.....	933
— Sur la mesure du pH dans les mélanges d'eau et de méthoxy-2 éthanol à l'aide d'une pile à jonction entre phases liquides; par M. René Reynaud.....	— Obtention de cyanoéthers par action de l'acrylonitrile sur les alcools terpéniques en présence de triton B. Obtention d'aldoéthers par réduction catalytique des cyanoéthers correspondants en présence de semi-carbazide; par M <sup>me</sup> Andrée GaiFFE et M. Jacques Arbelet.....	939
— Débenzylation de N-benzylphénanthridones; préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique-7; par MM. Albert Resplandy, Anastase Michailidis et Jean-Paul Brouard..	— Addition de dihalocarbènes sur l'éthoxy-4 $\alpha$ H-benzopyranne et sur le 4 H-benzopyranne. Réactivité des produits obtenus; par M <sup>les</sup> Bernadette Grasse et Marie-Claude Sacquet, MM. Guy Fontaine et Pierre Maitte.....	949
— Sulfoxyde cyclique obtenu par condensation de la benzalacétophénone avec le diméthylsulfoxyde (DMSO); par MM. Jean-Albert Gautier, Marcel Miocque, Michel Plat, Henri Moskowitz et M <sup>me</sup> Janine Blanck Guénée.....	— Action des alcoolates alcalins sur les $\alpha$ , $\alpha$ -dihalogénacétophénones; par MM. Claude Raulet et Émile Levas..	956
— Étude des radicaux formés au cours de la thermolyse d'esters $\beta$ -cétoniques cycliques; par MM. Berdj S. Kírkiacharian, René Santus, Marius Plak et Maurice Baran-Marszak..	— Synthèse dans la série des dialcoyl-amino- $\alpha$ thiazoles; par MM. Alain Friedmann et Jacques Metzger....	1000
— Acides hydroxy-4 benzylidène-2 butanoïques et leurs amides; par M. Jacques Guyot et M <sup>me</sup> Suzanne Ducher.....	— Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation de l'oléate et de l'élaïdate de méthyle et mise en évidence d'hydroperoxydes <i>cis</i> - $\alpha$ -éthyléniques; par M <sup>me</sup> Jacqueline Mercier ..	1002
— Hétérocyclisation radicalaire et ionique de thiols acétyléniques; par MM. Jean-Marie Surzur, Claude Dupuy, Michel-Pierre Crozet et M <sup>me</sup> Nicole Aimar.....	— Autoxydation des acides gras saturés et de leurs esters en présence d'acide borique; par M. Charles Paquot....	1006
— Cycloaddition du diazométhane sur les composés acétyléniques du silicium, germanium et étain; par MM. Georges Guillerm et Minh Lequan .....	— Action de l'iode de méthylmagnésium sur quelques acétals cycliques; par MM. Michel Colineau, Pierre Martinet et Guy Mousset.....	1048
— Préparation par transmétallation de quelques dérivés organiques du césum; par MM. Noël Collignon et Paul Pastour.....	— Sur la méthylation de méthylcétones; par MM. René Gelin, Christian Deshayes et M <sup>me</sup> Suzanne Gelin.....	1052
842	— Structure du bis-(bromo-4, phénylsulfonyl)-méthane; par MM. Jean Berthou, Georges Jeminet, André Laurent, M <sup>me</sup> Berthe Rérat, MM. Claude Rérat et Toshiaki Uesu.....	1056
846	849	
853	857	

Pages.	Pages.		
— Acyl-3 thio-1 pyrannethiones-2 diversement substituées; par M <sup>me</sup> Françoise Clesse et M. Hervé Quiniou...	1059	— Réactions photochimiques d'esters stéroïdiques dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par M. René Beugelmans, M <sup>me</sup> Marie-Thérèse Le Goff et M. Hubert Compagnon de Marcheville.....	1309
— Cycloaddition de la diphenylnitrilimine à des composés alléniques fonctionnels monosubstitués; par M <sup>es</sup> Annie Aspect, Pierrette Battioni, Liliane Vo-Quang et M. Yen Vo-Quang.....	1063	— Cétalisation de la D-ribono-1,4 lactone: synthèse de dérivés D et L de l'erythrose, par M <sup>les</sup> Anne-Marie Sepulchre, Alice Gateau et M. Stephan D. Gero.....	1312
— Nouvelle préparation des phospholènes et phospholes; par M. François Mathey.....	1066	— Synthèses à partir de la nopipone; par M <sup>me</sup> Yvonne Bessière-Chrétien et M. Brahim Merklati.....	1315
— Transposition benzilique de dicéttones-1,2 dérivées du cyclopentadiényl-mangana-tricarbonyle; par M. Étienne Cuingnet et M <sup>me</sup> Yvette Dhedin-Dubois.....	1125	— Préparations et réductions d'aldimines aliphatiques de l'amino-3 pyridine; par MM. René Tiollais, Hervé Bouget, Jean Huet et M <sup>me</sup> Armelle Sauleau.....	1319
— Formylation du <i>p</i> -anisyl-2 phényl-5 trithia-1,6,6 <i>a</i> Si <sup>IV</sup> pentalène; par MM. Jean Bignebat et Hervé Quiniou.....	1129	— Préparation et propriétés du di( $\alpha$ -tétrahydropyrannylamino)-1,4 benzène; par MM. Charles Glacet et Guy Adrian.....	1322
— Synthèse de bis-(alkylthio)-1,1 hydroxy-5 pentanes à partir des sulfures d'alkyle et d' $\alpha$ -tétrahydropyrannyle et de l' $\alpha$ -hydroxytétrahydropyranne; par MM. Louis Bassery, Christian Leroy et Marius Martin..	1131	— Préparation de dérivés halogénés à l'aide du chlorure de thionyle, en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT); par MM. Jean F. Normand, Jean P. Foulon et Henri Deshayes.....	1325
— Synthèse d'aminoalcools disubstitués des séries des $\omega$ -amino-pentanol, -hexanol ou -heptanol; par M <sup>me</sup> Monique Le Gall et M. François Salmon-Lagagneur.....	1135	— Recherches sur les alcoylamides de lithium; application à la rupture de diverses liaisons oxygène-hétéroatomé; par M <sup>me</sup> Thérèse Cuvigny et M. Henri Normant.....	1398
— Recherches sur la teinture «réactive»; par M. Eugène Riesz et M <sup>me</sup> Chantal Heurtel.....	1138	— Synthèse de dérivés de l'acide $\gamma$ -hydroxybutyrique : R—OCH <sub>2</sub> —CH <sub>2</sub> —CH <sub>2</sub> —COOH; par M. Henri Zamarlik.....	1403
— Synthèse de dérivés bicyclo-(4.3.0) nonaniques <i>trans</i> optiquement actifs. Dispersion rotatoire des halogéno-4 bicyclo-(4.3.0) nonanones-3 <i>trans</i> (X = F, Cl, Br); par M. Jean-Claude Jallageas et M <sup>me</sup> Éliette Casadevall..	1141	— Alcaloïdes stéroïdiques. Photochimie du chromophore amine tertiaire en série stéroïdique; par M <sup>es</sup> Denyse Herlem et Françoise Khuong-Huu..	1405
— Préparation d'acides cyclopentadiényl-mangana-tricarbonyl-éthanoïques; par M. Étienne Cuingnet et M <sup>me</sup> Yvette Dhedin-Dubois.....	1216	— Nouvelle méthode de préparation de purines par action du gaz carbonique ou du sulfure de carbone sur les dérivés triméthylsilylés de l'amino-5 carboxamide-4 imidazole et de son N <sub>1</sub> -riboside. Préparations de xanthine- <sup>14</sup> C-2, xanthosine- <sup>14</sup> C-2, thioxanthosine et guanosine- <sup>14</sup> C-2; par MM. Louis Pichat, Bernard Massé et Philippe Dufay.....	1408
— Une échelle de la «grosseur» relative de quelques substituants : équilibre entre bicyclo-[2.2.2] octanes 2,3-disubstitués <i>cis</i> et <i>trans</i> ; par MM. Daniel Varech et Jean Jacques.....	1219	— Photodécarboxylation d'esters poly-arylcyclopentadiéniques; par MM. Jean-Jacques Basselier et Jean-Claude Cherton.....	1412
— Sur la structure de la réactivité des trialcoylaluminiums; par M. Jean-Louis Namy, M <sup>me</sup> Érica Henry-Basch et M. Pierre Fréon.....	1222	— Sur la conformation de méthyltétrahydrofurannes; par MM. Yves Infarne, Jean-Claude Duplan, Jean Delmau et Jean Huet.....	1415
— Étude de l'addition d'organométalliques aux amines éthyléniques; par MM. Bernard Mauzé, Gilles Courtois et M <sup>me</sup> Léone Miginiac.....	1225		
— Étude de la condensation d' $\alpha$ -dicéttones avec le diméthyl-1,3 diamino-4,5 uracile; par M <sup>me</sup> Nicole Vinot.....	1229		

Pages.	Pages.	
— Réactions de composés tétrahydro-pyranniques à chaîne latérale acéténique : application à la synthèse de l'époxy-9,13 tridécène-4 ol-1 <i>trans</i> ; par MM. <i>Jack Cousseau</i> et <i>Lucien Gouin</i> .....	— Isomérisation thermique de méthoxy-2 dihydropyrannes; par M <sup>me</sup> <i>Michèle Lissac-Cahu</i> et M. <i>Gérard Descotes</i> .....	1574
— Étude cinétique des synthèses diéniques par analyse thermique différentielle et par thermogravimétrie; par M <sup>me</sup> <i>Mireille Harmelin</i> , MM. <i>Clément Duval</i> et <i>Nguyen Dat Xuong</i> .....	— Isomérisation photochimique et chimique des diformyl-2,3 et -3,4 pyridines et de la diformyl-2,3 quinoléine; par MM. <i>Guy Quéguiner</i> et <i>Alain Godard</i> .....	1646
— Constitution de la griséimycine, antibiotique polypeptidique extrait de cultures de streptomyces; par MM. <i>Bernard Terlain</i> et <i>Jean-Pierre Thomas</i> .....	— Sur quelques propriétés d'amides N-alkylés dérivés du (+)-camphre; par M <sup>me</sup> <i>Josette Rakotondraibe</i> et M. <i>Charles Bertrand</i> .....	1650
— Réactions de condensation d'une énamine cyclique avec certains agents électrophiles : rôle des facteurs stériques et électroniques; par M. <i>Pierre Bichaut</i> , M <sup>me</sup> <i>Germaine Thuillier</i> et M. <i>Paul Rumpf</i> ..	— Oxyalcoylation des composés aromatiques par les oléfines mercurées. Stéréochimie de la réaction; par MM. <i>Marc Julia</i> , <i>Ryozo Kitoh</i> et <i>Roger Labia</i> .....	1654
— Réactions d'époxydation et d'hydroboration de sila- et germanocyclopentènes : Synthèse de dialcoyl-1,1 sila-1 cyclopentanols-3 et de diaucoyl-1,1 germano-1 cyclopentanols-3, par MM. <i>Georges Manuel</i> , <i>Pierre Mazerolles</i> et <i>Jean-Claude Florence</i> .....	— Époxydes $\alpha$ -bromés : synthèse et quelques propriétés; par M. <i>Pierre Duhamel</i> , M <sup>me</sup> <i>Lucette Duhamel</i> et M. <i>Jean Gralak</i> .....	1658
— Stéréochimie de l'addition des organométalliques sur la méthoxy-2 cyclohexanone; par MM. <i>Jean-Paul Battioni</i> et <i>Wladyslaw Chodkiewicz</i> .	— Sur la chloration ménagée en phase gazeuse du cyclopentane; par M. <i>François Gaymard</i> .....	1660
— Synthèse et nitration d'alcooxythiazoles; par M. <i>Alain Friedmann</i> .	<b>CATALYSE HÉTÉROGÈNE.</b> — Oxydation catalytique du butène-1-( <sup>14</sup> C)-4 sur V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -MoO <sub>3</sub> ; par MM. <i>Michel Blanchard</i> , <i>Hubert Delplace</i> et <i>Jean-Claude Delgrange</i> .....	1016
— Sur les spectres ultravioletts des acides arylboroniques. Sur la nature des liaisons BC et BO, et l'existence de nouveaux types de conjugaison dus aux atomes à lacune électronique; par M. <i>Dang Quoc Quan</i> .....	<b>CATALYSE ORGANIQUE.</b> — Hydrogénéation compétitive d'hydrocarbures éthyéniques à haute pression; par MM. <i>Raymond Maurel</i> , <i>Jean-François Mariotti</i> et <i>Jean-Claude Marquois</i> .....	80
— Sur l'ouverture d'un époxyde dissymétrique par les dérivés organométalliques; par MM. <i>Gérard Boireau</i> , <i>Jean-Louis Namy</i> , <i>David Ahenaim</i> , M <sup>me</sup> <i>Érica Henry-Basch</i> et M. <i>Pierre Fréon</i> .....	1562	
— Cyclisations oxydantes d'oléfines aromatiques par le peroxyde de benzoyle; par MM. <i>Marc Julia</i> et <i>Daniel Mansuy</i> .....	— Sur l'étude de l'équipement protéique d'une Cyanophycée : <i>Spirulina platensis</i> (Gom.) Geitler; par MM. <i>Alain Cozzone</i> et <i>Félix Busson</i> .....	573
— Sur la réaction de Fries. Acylphénols obtenus dans la transposition du propionate de tertio-butyl-2 phényle; par MM. <i>Robert Martin</i> et <i>Jean-Marie Beloux</i> .....	— Complexation de l' $\alpha$ -amylase fongique avec l'abscisine II ( $\pm$ ); par M. <i>Jean-Pierre Chabaud</i> , M <sup>me</sup> <i>Magdeleine Mousseron-Canet</i> et M. <i>Bernard Durand</i> .....	865
1568	— Photodésamination de la tyrosine par l'ultraviolet moyen (254 nm); par M. <i>Bernard Monties</i> .....	1069
1571	— Sur les structures de lipides à ornithine de <i>Brucella melitensis</i> et de <i>Mycobacterium bovis</i> (B. C. G.); par M. <i>Jean-Claude Prome</i> , M <sup>mes</sup> <i>Charlotte Lacave</i> et <i>Marie-Antoinette Laneelle</i> .....	1664

## Chimie biologique.



## II. — AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<b>A</b>			
ABBAR (CHÉRIF), PIERRE DESPLAN- QUES ET EUGÈNE CONSTANT. — Dynamique moléculaire et absorption dipolaire, en ultrahertzien et infrarouge lointain, de molécules symétriques polaires en solution dans des solvants non polaires...	869	ARBELET (JACQUES). — Voir <i>Gaiffe</i> ( <i>Mme Andrée</i> ) et <i>M. Jacques Arbelet</i> .	989
ABENHAÏM (DAVID). — Voir <i>Boireau</i> ( <i>Gérard</i> ) et divers.....	1565	ARCHIER (PAUL). — Voir <i>Santelli-Rouvier</i> ( <i>Mme Christiane</i> ) et divers.....	252
ADRIAN (Guy). — Voir <i>Glacet</i> ( <i>Charles</i> ) et <i>Guy Adrian</i> .....	1322	ARNAUD (PAUL). — Voir <i>Cadoux</i> ( <i>An- dré</i> ) et divers.....	39
AILLOUD (PIERRE). — Voir <i>Touboul</i> ( <i>Jean-Paul</i> ) et divers.....	116	— Voir <i>Vidal</i> ( <i>Michel</i> ) et divers.....	599
AIMAR (Mme DANIEL), née NICOLE SOU- MEIRE. — Voir <i>Surzur</i> ( <i>Jean- Marie</i> ) et divers.....	849	ARZALIER (MICHEL). — Ségrégations de phosphore aux joints de grains austénite-ferrite de certains alliages Fe-P.....	899
ALAIS (Mme CHARLES), née LILIANE POLARD, MM. PIERRE ANGI- BEAUD ET ROBERT MICHELOT. — Étude par R. M. N. de la trans- formation réciproque de sels d'im- moniums et d'esters de gem-amino- alcools obtenus par action des acides acétiques et trifluoracétique sur les énamines.....	150	ASPECT (Mme ALAIN), née ANNIE SALES, Mmes PIERRETTE BAT- TIONI, LILIANE VO-QUANG ET M. YEN VO-QUANG. — Cycloaddition de la diphenylnitrilimine à des com- posés alléniques fonctionnels mono- substitués.....	1063
ALBRAND (MICHEL). — Voir <i>Gelin</i> ( <i>René</i> ) et divers.....	241	ASTRUC (DIDIER), RENÉ DABARD ET ÉTIENNE LA VIRON. — Réduction électrochimique de dérivés d'hexa- fluorophosphate ou de tétrafluoroborate de cyclopentadiényl-fer-ben- zène.....	608
ALY (Mme ÉLIANE). — Voir <i>Martel</i> ( <i>Ber- nard</i> ) et <i>Mme Éliane Aly</i> .....	552	ATLANI (MARTIAL) ET JACQUES LEROY. — Fluoroépoxydes : préparation et transposition analysées par R. M. N. de $^1\text{H}$ et $^{19}\text{F}$ .....	349
ANGIBEAUD (PIERRE). — Voir <i>Alais</i> ( <i>Mme Lillian</i> ) et divers.....	150	AUCOUTURIER (MARC). — Voir <i>Jolles</i> ( <i>Emmanuel</i> ) et divers.....	87
ANNARUMMA (PIERRE). — Voir <i>Seni- court</i> ( <i>Mme Danièle</i> ) et <i>M. Pierre Annarumma</i> .....	591	— Voir <i>Huntz</i> ( <i>Mme Anne-Marie</i> ) et divers.....	16
AOUANOUK (Mme FARIDA) ET M. MICHEL DAGUENET. — Calcul du flux limite de diffusion sur la surface d'une électrode tubulaire lorsque la substance diffusante est issue d'une réaction homogène équilibrée du pseudo premier ordre.....	725	— Voir <i>Laurent</i> ( <i>Jean-Pierre</i> ) ET <i>Marc Aucouturier</i> .....	1028
APPRIOU (PIERRE). — Voir <i>Brelivet</i> ( <i>Joseph</i> ) et divers.....	398	AUGER (YVES), PIERRE LEGRAND ET JOSEPH HEUBEL. — Intérêt de l'utilisation de l'acide chloresulfu- rique dans la chloruration d'hydro- gènesulfates par le chlorure de thionyle. Préparation de chloresul- fates.....	493
ARANDA (Mme GÉRARD), née ANTOI- NETTE GABILLAULT. — Voir <i>Dubois</i> ( <i>Jacques-Émile</i> ) ET Mme An- toinette Aranda.....	1451	AVERBUSH (Mme PIERRE), née MARIE- THÉRÈSE POUCHOT. — Étude du système métaphosphate de césum- métaphosphate de cadmium.....	26
		AZOU (PIERRE). — Voir <i>Orsovy</i> ( <i>Vladi- mir</i> ) ET divers.....	674

MM.	Pages.	MM.	Pages.
	B		
BAFFIER (NOËL) et MICHEL HUBER. — Substitution du fluor à l'oxygène dans le gallate de magnésium.....	231	BARTLETT (NEIL). — Voir <i>Nguyen-Nghi</i> et <i>Neil Bartlett</i> .....	756
— Étude par diffraction des rayons X de spinelles oxyfluorés de magnésium et de gallium.....	312	BASSELIER (JEAN-JACQUES) et JEAN- CLAUDE CHERTON. — Photodé- carboxylation d'esters polyarylc- clopentadiéniques.....	1412
BAILLY (FRANCIS), GÉRARD COHEN- SOLAL, LUDVIK SVOB et YVES MARFAING. — Croissance épitaxi- que de HgTe sur CdTe en présence d'un gradient de température.....	456	BASSERY (LOUIS), CHRISTIAN LEROY et MARIUS MARTIN. — Synthèse de bis-(alkylthio)-1,1 hydroxy-5 pentanes à partir des sulfures d'alkyle et d' $\alpha$ -tétrahydryopyrannyle et de l' $\alpha$ -hydroxytétrahydryopy- ranne.....	1131
BARAN-MARSZAK (MAURICE). — Voir <i>Kirkiacharian (Berdj S.) et divers</i> ..	842	BASSO-BERT (MARIO). — Voir <i>Gervais</i> (M <sup>me</sup> <i>Danièle</i> ) et <i>divers</i> .....	257
BARBIER (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née MARIE-JEANNE ANDRIEUX. — Voir <i>Rameau (Jean-Jacques)</i> et M <sup>me</sup> <i>Marie-Jeanne Barbier</i> .....	670	BASTICK (JACK). — Voir <i>Dupont-Pav- lovsky</i> (M <sup>me</sup> <i>Nicole</i> ) et M. <i>Jack</i> <i>Bastick</i> .....	476
BARBOUTH (Nisso) et JACQUES OU- DAR. — Étude de la solubilité du soufre dans le nickel.....	1618	BASTICK (M <sup>me</sup> JACK), née MARTHE MOREAU. — Voir <i>Dupupet (Guy)</i> et M <sup>me</sup> <i>Marthe Bastick</i> .....	437
BARNOYER (BERNARD). — Voir <i>Brun</i> ( <i>Gérard</i> ) et <i>Bernard Barnoyer</i> .....	1213	BASTIDE (JEAN) et JEAN LEMATRE. — Double sens d'addition du diazo- méthane sur les alcools $\alpha$ -acétyléniques.....	358
BARONNET (FRANÇOIS) et MICHEL NICLAUSE. — Sur la pyrolyse du néopentane à l'instant initial entre 450 et 800°C.....	513	BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Orsovy (Vla- dimir)</i> et <i>divers</i> .....	674
BAROUX (BERNARD). — Profils appa- raissant aux joints de grains de l'aluminium au cours d'un polissage électrolytique.....	887	BATTIONI (JEAN-PAUL) et WŁADYSŁAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition des organométalliques sur la méthoxy-2 cyclohexanone...	1556
— Sur l'interprétation des profils de po- llissage aux joints de grains de l'alu- minium.....	1186	BATTIONI (M <sup>me</sup> JEAN-PAUL), née PIER- RETTE SAVIGNAT. — Voir <i>Aspect</i> (M <sup>me</sup> <i>Annie</i> ) et <i>divers</i> .....	1063
BARRET (PIERRE). — Étude théorique de l'influence de la vapeur d'eau ad- sorbée dans la réduction par l'hy- drogène des oxydes métalliques...	73	BAUDRY (M <sup>me</sup> MICHEL), née DENISE BARBIER et M <sup>me</sup> MICHELINE CHARPENTIER-MORIZE. — Sté- réochimie de la transposition dite « quasi-Favorsky ».....	561
— Sur le rôle des observations morpho- logiques dans l'étude expérimentale des variations des régimes cinétiques dans les systèmes hétérogènes en fonction des facteurs d'action in- fluant sur leur évolution.....	944	BAUER (M <sup>me</sup> DANIEL), née DENISE ROUILLARD, MM. JEAN-PAUL BECK et PHILIPPE TEXIER. — Comportement de l'eau dans le trichlorure d'antimoine fondu à 99°C.....	822
BARRIOL (JEAN). — Voir <i>Roussy</i> ( <i>Georges</i> ) et <i>divers</i> .....	1080	BEAUMONT (M <sup>me</sup> MAURICE), née Ré- JANE BENARD et M <sup>me</sup> DENISE BARTHOMEUF. — Exhaltation par l'hydrogène des propriétés cata- lytiques des zéolithes X et Y.....	617
BARS (JEAN-PIERRE) et CLAUDE CAREL. — Étude dilatométrique de la wüs- tite solide à l'intérieur de son do- maine d'existence.....	1152	— Modification de l'acidité de zéolithes Y par extraction d'aluminium....	1345
BARTHÈS (M <sup>me</sup> JEAN-NOËL), née DA- NIÈLE FOUILLOUD-BUVAT et M. MARCEL CHAIGNEAU. — Ac- tion du difluorodichlorure de car- bone sur quelques oxydes de terres rares.....	324	BECK (JEAN-PAUL). — Voir <i>Bauer (M<sup>me</sup></i> <i>Denise</i> ) et <i>divers</i> .....	822
BARTHOMEUF (M <sup>me</sup> DENISE). — Voir <i>Beaumont (M<sup>me</sup> Réjane)</i> et M <sup>me</sup> De- nise <i>Barthomeuf</i> .....	1345	BEDEN (BERNARD) et M <sup>me</sup> IRÈNE GUILLAUME. — Décomposition thermique à l'air ambiant du chlo- rure de zirconyle octohydraté,.....	1629
		BÉGÎN (GHISLAIN). — Voir <i>Le Houillier</i> ( <i>Roland</i> ) et <i>divers</i> .....	621

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BELIN (M <sup>me</sup> CHRISTIAN), née ESTHER FERRÉ, M <sup>mes</sup> CHRISTIANE BONNELLE et DENISE DELAFOSSE. — <i>Erratum</i> relatifs à une précédente communication : Action physicochimique d'électrons rapides sur des mélanges pulvérulents de sélénium et d'un métal (Tome 268, 1969, p. 1288).....	255	BERTIN (DANIEL-MARCEL). — Voir <i>Lumbroso (Henri)</i> et <i>Daniel-Marcel Bertin</i> .....	276
BELLINGER (NORBERT), PAUL CAGNIANT et MARC RENSON. — Hétérocycles sélénienés : contribution à l'étude de la cyclisation des acides $\gamma$ -(arylséleno) butyriques.....		— Voir <i>Lumbroso (Henri)</i> et divers.....	5
BENOIT (HENRI). — Voir <i>Varoqui (Raphaël)</i> et divers.....		BERTRAND (CHARLES). — Voir <i>Rakotondraibe (M<sup>me</sup> Josette)</i> et <i>M. Charles Bertrand</i> .....	1650
BÉRANGER (GÉRARD). — Voir <i>Boisot (Pierre)</i> et <i>Gérard Béranger</i> .....		BERTRAND (GILLES). — Voir <i>Huard (M<sup>me</sup> Chantal)</i> et divers.....	1517
BERNARD (JEAN). — Voir <i>Théobald (François)</i> et divers.....	532	BERTRAND (MARCEL). — Voir <i>Maurin (Robert)</i> et divers.....	346
BERNARD (MAURICE J.) et MICHEL MASSAUX. — Étude radiocristallographique des composés CuCl, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CN et CuBr, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CN.....	1209	— Voir <i>Monti (Honoré)</i> et <i>Marcel Bertrand</i> .....	612
BERNARD (MICHEL-LOUIS). — Sur une formulation générale des réactions hétérogènes avec transfert de masse, éventuellement de nature catalytique ou électrochimique.....	1381	— Voir <i>Santelli-Rouvier (M<sup>me</sup> Christiane)</i> et divers.....	252
— Voir <i>Breillat (M<sup>me</sup> Catherine)</i> et divers.....	8	BES (RENÉ). — Voir <i>Mahene (Jean)</i> et divers.....	665
BERNARD (MICHEL-LOUIS) et JEAN-CLAUDE GOUDEAU. — Propriétés superficielles de solutions d'alcools aliphatiques dans l'hydrazine anhydre.....	1245	BESSE (JEAN-PIERRE), MICHEL CAPES-TAN et ALAIN VÉDRINE. — Substitution des métaux alcalins et de l'yttrium dans les corps de formule A <sub>2</sub> B <sub>3</sub> YF <sub>6</sub> .....	764
BERNARD (MICHEL-LOUIS) et PIERRE JOULAIN. — Interprétation du rôle de la pression dans la vitesse d'attaque de l'urée solide par l'acide nitrique liquide concentré...	95	BESSIÈRE (JACQUES). — Influence de l'addition d'un sel ionisé sur le comportement des indicateurs acide-base, en milieu peu dissociant.....	1636
BERNARD (PIERRE), YVES PARENT et PIERRE VAST. — Structure et propriétés des fluorsulfates alcalino-terreux. Comparaison à d'autres sels de HSO <sub>4</sub> F.....	192	BESSIÈRE (JEAN-MARIE), HENRI CHRISTOL et M <sup>me</sup> DANIELLE PANSE. — Époxydes de $\alpha$ -méthylénspiranes.....	933
BERNARDINI (JEAN), M <sup>me</sup> ANNIE COMBE-BRUN et M. JEAN CABANÉ. — Solubilité et diffusion du fer dans l'argent monocristallin...	767	BESSIÈRE (M <sup>me</sup> YVONNE) [M <sup>me</sup> ROLAND CHRÉTIEN] et M. BRAHIM MEKLATI. — Synthèses à partir de la nopinone.....	1315
BERTHIER (YVES) et JACQUES OUDAR. — Adsorption chimique réversible du soufre sur les faces (110), (100) et (211) du fer.....	287	BETOUX (JEAN-MARIE). — Voir <i>Martin (Robert)</i> et <i>Jean-Marie Betoux</i> .....	1571
BERTHOU (JEAN), GEORGES JEMINET, ANDRÉ LAURENT, M <sup>me</sup> BERTHE RÉRAT, MM. CLAUDE RÉRAT et TOSHIAKI UESU. — Structure du bis-(bromo-4, phénylsulfonyl)-méthane.....	1149	BEUGELMANS (RENÉ), M <sup>me</sup> MARIE THÉRÈSE LE GOFF et M. HUBERT COMPAGNON DE MARCHEVILLE. — Réactions photochimiques d'esters stéroïdiques dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT).....	1309
	1056	BICHAUT (PIERRE), M <sup>me</sup> GERMAINE THUILLIER et M. PAUL RUMPF. — Réactions de condensation d'une énamine cyclique avec certains agents électrophiles : rôle des facteurs stériques et électroniques....	1550
		BIDEAU (JEAN-PIERRE), LAURENT MARLY et JACQUES HOUSTY. — Structure cristalline de l'acide éthyl-5 méthyl-1 phényl-5 barbiturique..	549
		BIGNEBAT (JEAN) et HERVÉ QUI-NOIU. — Formylation du <i>p</i> -anisyl-2 phényl-5 trithia-1.6.6 aS <sup>IV</sup> pentalène.....	1129
		BILLAUD (DENIS) et ALBERT HÉROLD. — Sur le système graphite-rubidium-césium.....	490
		BILLIET (YVES). — Voir <i>Turbil (Jean-Pierre)</i> et divers.....	309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BILLY (MICHEL) et PAUL GOURSAT. — Le nitrate de silicium $Si_2N_2$ .....	919	histamine-nickel II en solution et à l'état solide.....	1145
BIRAN (Mme JEAN-PIERRE), née CLAUDE PARIS. — Voir <i>Calas (Raymond)</i> et divers.....	412	BONNETAIN (LUCIEN). — Voir <i>Coulon (Michel)</i> et <i>Lucien Bonnetain</i> .....	1469
BIZETTE (HENRI), JEAN PICARD et CLAUDE TERRIER. — Pouvoir rotatoire magnétique du chlorure manganéux.....	1488	BONNIOL (ALAIN). — Voir <i>Vièles (Pierre)</i> et <i>Alain Bonniol</i> .....	667
BLANC (Mme CLAUDE), née JANINE GUÉNÉE. — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et divers.....	839	BOUAS-LAURENT (HENRI). — Voir <i>Labandibar (Pierre)</i> et divers.....	701
BLANCHARD (MICHEL), HUBERT DEL-PLACE et JEAN-CLAUDE DEL-GRANGE. — Oxydation catalytique du butène-1- $(^{14}C)$ -4 sur $V_2O_5$ - $MoO_3$ .....	1016	BOUAZIZ (ROGER). — Voir <i>Monnaye (Bernard)</i> et <i>Roger Bouaziz</i> .....	981
BODIOT (DANIEL). — Étude sur les systèmes $V_2O_5$ - $GeO_2$ et $Ti_2O_3$ - $GeO_2$ .....	395	BOUAZIZ (ROGER) et JEAN-MARIE CARPENTIER. — Sur quelques hydrates du chromate (VI) d'uranyle.....	833
BOINON (BERNARD). — Voir <i>Cohen-Adad (Roger)</i> et <i>Bernard Boinon</i> ...	913	BOUCHAMA (MAHMOUD). — Voir <i>Tournoux (Michel)</i> et divers.....	1201
BOIREAU (GÉRARD), JEAN-LOUIS NAMY, DAVID ABENHAÏM, Mme ÉRICA HENRY-BASCH et M. PIERRE FRÉON. — Sur l'ouverture d'un époxyde dissymétrique par les dérivés organométalliques.....	1565	BOUCHET (PHILIPPE), JOSÉ ELGUERO, ROBERT JACQUIER et M <sup>le</sup> FRANCE FORISSIER. — Recherches dans la série des azoles. Halogénéation de pyrazoles substitués en position 4.....	570
BOISDON (M <sup>le</sup> MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Revel (Mme Monique)</i> et divers.	182	BOUGUET (HERVÉ). — Voir <i>Tiollais (René)</i> et divers.....	1319
BOISOT (PIERRE) et GÉRARD BÉRANGER. — Variation des paramètres cristallins de la solution solide $\alpha$ zirconium-oxygène en fonction de la teneur en oxygène.....	587	BOUGNOT (GEORGES) et ANDRÉ JOULLIE. — Application de la croissance en solution du phosphure de gallium à l'étude de la tension de dissociation du GaP.....	884
BONHOMME (Mme ROBERT), née MICHÈLE ALEXANDRE. — Voir <i>Robba (Max)</i> et divers.....	245	BOUILLON (FLORENT). — Voir <i>Jardiner-Offergeld (Mme Marcelle)</i> et <i>M. Florent Bouillon</i> .....	1329
BONNELLE (Mme ROGER), née CHRISTIANE ROSSETTOS. — Voir <i>Belin (Mme Esther)</i> et divers.....	255	BOUIN (M <sup>le</sup> DANIELLE) et M. ALAIN FRIEDMANN. — Étude en spectrographie ultraviolette de dérivés nitrés du thiazole diversement substitués.....	1343
BONNEMAY (MAURICE). — Voir <i>Momot (Mme Éliane)</i> et divers.....	196	BOULLÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Gamondès (Jean-Pierre)</i> et divers.....	1532
BONNEMAY (MAURICE), GUY BRONOËL, DENIS DONIAT, JEAN-CLAUDE PESANT et M <sup>me</sup> DANIELLE LEFEBVRE. — Détermination du mécanisme et des constantes cinétiques de l'adsorption électrochimique de quelques hydrocarbures sur le platine.....	375	BOURGEOIS (JEAN-MARC). — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien)</i> et divers.....	420
BONNEMAY (MAURICE) et CLAude LAMY. — Contribution à l'étude de la cinétique d'oxydation électrochimique de l'hydrogène par résonance paramagnétique électronique.....	1484	BOURLANGE (M <sup>le</sup> CHRISTIANE). — Voir <i>Petit (Georges)</i> et M <sup>le</sup> Christiane Bourlange.....	657
BONNET (JACQUES). — Voir <i>Daou (Joseph N.)</i> et <i>Jacques Bonnet</i> ....	368	BOUSQUET (JEAN), MICHEL DIOT, ANDRÉ KOOB et DANIEL MATHURIN. — Détermination de la capacité calorifique molaire de l'iode de baryum entre 10 et 650°K.....	405
BONNET (JEAN - JACQUES), M <sup>me</sup> SUZANNE JEANNIN, M. YVES JEANNIN et M <sup>me</sup> SABINE RZOKIEWICZ. — Étude des complexes		BOUTRY (PIERRE). — Voir <i>Thomas (Gérard)</i> et divers.....	283
		BOUVAIST (JEAN) et DOMINIQUE WEIGEL. — Synthèse et analyse structurale du sesquioxide de plomb, $Pb_2O_5$ .....	486
		BOZON-VERDURAZ (FRANÇOIS), JEAN-PIERRE CONTOUR et GUY PANNETIER. — Spectre infrarouge de l'hydrogène adsorbé par un catalyseur à l'iridium déposé sur l'alumine $\gamma$ .....	1436

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRÉANT (M <sup>me</sup> CLAUDE), née MYLÈNE ALLOYAU et M <sup>le</sup> MONIQUE DUPIN. — Détermination spectrophotométrique de la constante d'acidité de la N-méthyl-pyrrolidone.....	306	BRUN (PIERRE), ROLAND FURSTOSS, PIERRE TESSIER, WILLIAM TUBIANA et BERNARD WAESELL. — Synthèse de systèmes azabicycliques pontés.....	427
BREILLAT (M <sup>me</sup> DOMINIQUE), née CATHERINE HERVOUËT, MM. FRANCIS ROGER et MICHEL-LOUIS BERNARD. — Sur une méthode d'analyse des résultats de la cinétique électrochimique avec transfert de masse.....	1245	BRUNEL (GÉRARD), GEORGES CIZERON et PAUL LACOMBE. — Étude de la diffusion chimique par les méthodes de Matano et de Hall dans les couples cuivre-nickel entre 800 et 1060°C; variation de l'énergie d'activation en fonction de la concentration.....	895
BRELIVET (JOSEPH), PIERRE APIOU et JEAN TESTE. — Synthèse d'aryl-5 thiéno-[3.2-c] dithiole-1,2 thiones-3 et d'aryl-4 thiéno-[3.4-c] dithiole-1,2 thiones-3.....	398	BUSSETTA (BERNARD) et MICHEL HOSPITAL. — Étude cristallographique des composés à action œstrogène; structure cristalline du système: diéthylstilbostrol, eau, méthanol.....	1521
BRETEY (ÉTIENNE). — Voir Grillet (Yves) et divers.....	1076	BUSSON (FÉLIX). — Voir Cozzzone (Alain) et Félix Busson.....	573
C			
BRICE (JEAN-FRANÇOIS), JEAN-PIERRE MOTTE et ROLAND STREIFF. — Sur un nouveau composé dans la série des nitrures ternaires contenant du lithium : LiBeN. Préparation et propriétés.....	910	CABALA (ROBERT). — Voir Théobald (François) et divers.....	1269
BRINI (M <sup>me</sup> ALFRED), née MATHILDE FRITZ. — Voir Friedmann (Gérard) et M <sup>me</sup> Mathilde Brini.....	1984	CABANÉ (JEAN). — Voir Bernardini (Jean) et divers.....	287
BRISSAUD (PIERRE). — Voir Dorémieux (Jean-Louis) et Pierre Brissaud.....	1465	CADIOT (M <sup>me</sup> PAUL), née MICHELLE SMITH. — Voir Souchay (Pierre) et divers.....	326
BRONOËL (GUY). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers.....	375	CADOUX (ANDRÉ), JEAN-Louis PIERRE et PAUL ARNAUD. — Action des organomagnésiens sur les $\alpha$ -époxytétones.....	39
— Voir Momot (M <sup>me</sup> Éliane) et divers.....	196	CAGNIANT (PAUL). — Voir Bellinger (Norbert) et divers.....	532
BROUARD (JEAN-PAUL). — Voir Resplandy (Albert) et divers.....	781	CALAS (RAYMOND), M <sup>me</sup> CLAUDE BIRAN, MM. JACQUES DUNOGUES, et NORBERT DUFFAUT. — Nouvelle méthode de formation de la liaison Si—C à partir de cétones et de chlorosilanes en présence de magnésium.....	412
BROUN (GEORGES). — Voir Sélegny (Éric) et divers.....	1377	CAMPARGUE (ROGER). — Voir Nenner (Thomas) et divers.....	361
BROUSSELY (MICHEL). — Voir Goudeau (Jean-Claude) et divers.....	906	CANCEILL (M <sup>me</sup> BERNARD), née JOSETTE POLIAN et M. JEAN JACQUES. — Stéréochimie comparée de la condensation, en présence de zinc, du benzaldéhyde et de divers esters, amides et nitriles $\alpha$ -bromés.....	239
BRUN (BERNARD), M <sup>me</sup> NICOLE KAMENKA et M. JEAN SALVINIEN. — Interaction entre la sérumalbume humaine et les ions calcium.....	65	CANET (DANIEL). — Voir Cung Manh Thong et divers.....	525
BRUN (BERNARD), M <sup>me</sup> MICHELE SERVENT et M. JEAN SALVINIEN. — Action de gros ions sur la structure de l'eau; étude par diffusion.....	1213	CAPELLA (LUCIEN). — Voir Coulet (André-L.) et divers.....	162
BRUN (GÉRARD) et BERNARD BARNOYER. — Sur des composés d'addition avec phosphites et hypophosphites de potassium.....	1179	CAPESTAN (MICHEL). — Voir Besse (Jean-Pierre) et divers.....	764
BRUN (GILBERT). — Voir Decours (Jacques) et Gilbert Brun.....	1490	CAPIOMONT (M <sup>me</sup> YVES), née ANNIE LAGOUGE, M <sup>me</sup> BERNADETTE CHION et M <sup>me</sup> JANINE LAJZE	
— Voir Khan (Tasaddug) et divers.....			
BRUN (GILBERT), JACQUES DECOURS et TASADDUQ KHAN. — Cristallographie des transformations de phases depuis le domaine $\gamma$ des alliages UMo <sub>1-x</sub> en poids.....	1370		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROWICZ. — Structure cristalline du bicyclo-3.3.1 nonanone-3 aza-9 oxyle-9.....	1633	CHABAUD (JEAN-PIERRE), Mme MAGDELEINE MOUSSERON-CANET et M. BERNARD DURAND. — Complexation de l' $\alpha$ -amylase fongique par l'abscisine II ( $\pm$ ).....	865
CAPMAU (M <sup>me</sup> MARIE-LOUISE). — Voir <i>Karila</i> (M <sup>me</sup> Michèle) et divers.....	342	CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Nguyen Thanh</i> ( <i>Thuong</i> ) et divers.....	89
CAPRANI (ADRIEN) et ISRAËL EPELBOIN. — Rôle du transport de matière dans la dissolution anodique du titane en milieu fluoré.....	1087	CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Barthès</i> (M <sup>me</sup> Danièle) et M. <i>Marcel Chaigneau</i> .....	324
CARALP (LOUIS), JEAN HOARAU et MICHEL PESQUER. — Sur le calcul théorique de l'anisotropie magnétique des molécules d'éthylène et de benzène.....	480	CHAIGNEAU (MARCEL) et M <sup>me</sup> MONIQUE SANTARROMANA. — Action du trifluorure de phosphore sur les dioxydes de soufre, sélénium et tellure.....	1643
CARBONNEL (M <sup>me</sup> LUCE). — Voir <i>Rosso</i> ( <i>Jean-Claude</i> ) et M <sup>me</sup> <i>Luce Carbonnel</i> .....	1432	CHAMPION (PAUL). — Influence de l'oxygène dissous sur les courbes d'admittance-potentiel et d'intensité-potentiel du mercure dans des solutions de sels dans l'acétonitrile..	545
CAREL (CLAUDE). — Voir <i>Bars</i> ( <i>Jean-Pierre</i> ) et <i>Claude Carel</i> .....	1152	— Mesure de la tension interfaciale et de la capacité différentielle de la couche double mercure-solution anhydre de perchlorate de sodium dans l'acétonitrile.....	1159
CARO (PAUL), et M <sup>me</sup> MICHÈLE LEMAÎTRE-BLAISE. — Hydroxycarbonates de terres rares $Ln_2(CO_3)_x \cdot (OH)_2 \cdot (3-x) \cdot nH_2O$ ( $Ln$ = terres rares),.....	687	CHAPPERT (JEAN). — Voir <i>Sénateur</i> ( <i>Jean-Pierre</i> ) et divers.....	1385
CARPENTIER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Bouaziz</i> ( <i>Roger</i> ) et <i>Jean-Marie Carpentier</i> .....	833	CHARENTENAY (FRANÇOIS-XAVIER DE) et PHILIPPE TEYSSIE. — Propriétés électriques de polychélates : Influence de la structure et des additifs.....	814
CARRIÉ (ROBERT). — Voir <i>Texier</i> ( <i>Fernand</i> ) et <i>Robert Carrié</i> .....	709	CHARLES (ÉTIENNE). — Voir <i>Groubert</i> ( <i>Edmond</i> ) et <i>Étienne Charles</i> . 1454,	1593
— Voir <i>Texier</i> ( <i>Fernand</i> ) et divers.....	646	CHARLES (JEAN-PIERRE), HENRI CHRISTOL, DAVID L. DULL et GUY SOLLADIE. — Influence de la nature de l'agent d'hydrogénéation sur la synthèse asymétrique d'amines à partir de bases de Schiff.....	179
CARTON (BERNARD) et ALBERT HÉROLD. — Sur la réaction du potassium avec le carbone vitreux.....	506	CHARMASSON (RENÉ). — Les accidents de décompression des solutions de polymères biologiques.....	1448
CASADEVALL (ANDRÉ). — Voir <i>Maynadier</i> ( <i>Michel</i> ) et divers.....	653	CHARPENTIER (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née MICHELINE MORIZE. — Voir <i>Baudry</i> (M <sup>me</sup> <i>Denise</i> ) et M <sup>me</sup> <i>Micheline Charpentier-Morize</i> .....	561
— Voir <i>Mion</i> ( <i>Louis</i> ) et divers.....	1141	CHASLE (M <sup>me</sup> MARIE-FRANCE), M <sup>me</sup> MONIQUE SOENEN et M. ANDRÉ FOUCAUD. — Action du phosphite de triméthyle sur les succinimides $\alpha$ -halogénés.....	499
CASADEVALL (M <sup>me</sup> ANDRÉ), née ÉLIETTE CIFFRE. — Voir <i>Jallageas</i> ( <i>Jean-Claude</i> ) et M <sup>me</sup> <i>Éliette Casadevall</i> .....	506	CHASSAING (JEAN). — Sur les fluorures de gallium et de thallium; de gallium, de thallium et de lithium, sodium ou potassium.....	774
— Voir <i>Maynadier</i> ( <i>Michel</i> ) et divers.....	653	CHATALIC (ANDRÉ). — Voir <i>Danon</i> ( <i>Nejat</i> ) et divers.....	1249
— Voir <i>Mion</i> ( <i>Louis</i> ) et divers.....	496	CHATALIC (ANDRÉ), PASCAL DESCHAMPS et GUY PANNETIER. — Attribution du système visible de	
CASSOUX (PATRICK). — Voir <i>Savarial</i> ( <i>Jean-Michel</i> ) et divers.....	921		
CASTAGNA (BERNARD). — Voir <i>Chopin</i> ( <i>François</i> ) et divers.....	169		
CASTEIGNAU (Guy). — Voir <i>Yvernault</i> ( <i>Théophile</i> ) et divers.....	165		
CAUBÈRE (PAUL) et JEAN MOREAU. — Action de l'hydrure de sodium sur quelques dérivés halogénés dans l'hexaméthylphosphotriamide (HMPT).....	504		
CAUCHOIS (DIDIER) et PIERRE MASTAGLI. — Étude de la transposition de $\beta$ -alcoxy-aldéhydes.....	504		
CAUQUIS (GEORGES) et GÉRARD PIERRE. — Les propriétés électrochimiques de l'ion sélénocyanate et la dismutation du sélénocyanogène au sein de l'acétonitrile.....	740		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bandes de Sn Br à la transition $A^2\Sigma^+$ — $X^2\Pi$ de cette molécule....	584	CIZERON (GEORGES). — Voir Brunel (Gérard) et divers.....	805
— Id. d'un nouveau système de bandes au monolodure de germanium....	1167	— Voir Dorémieux (Jean-Louis) et divers.....	940
CHATILLON (Mme CHRISTIAN), née CATHERINE COLINET, Mme GEORGETTE PETOT-ERVAS et M. PIERRE DESRÉ. — Relations entre la géométrie des diagrammes de phases ternaires et les propriétés thermodynamiques des solutions liquides.....	1277	— Voir Van Effenterre (Patrick) et Georges Cizeron.....	1614
CHAUDRON (GEORGES). — Voir Colin (Mme Danièle) et divers.....	959	CLAUSS (AUGUSTE). — Voir Vercaemer (Claude) et Auguste Clauss.....	863
CHAUVIN (GUY). — Voir Hardy (Jean) et divers.....	435	— Voir Vercaemer (Claude) et divers.....	1494
CHAUVIN (YVES). — Voir Hérisson (Jean-Louis) et divers.....	661	CLAVILIER (JEAN) et Mme HUONG NGUYEN VAN. — Étude des courbes capacité différentielle-potentiel des électrodes d'or au contact de solutions aqueuses de fluorure de sodium à différentes concentrations.	736
CHÉRON (RICHARD). — Profil des raies de diffraction des rayons X du titané écroui.....	1562	CLESSE (Mme FRANÇOISE) et M. Hervé QUINIOU. — Acyl-3 thio-1 pyranethiones-2 diversement substituées.....	1059
CHERTON (JEAN-CLAUDE). — Voir Basselier (Jean-Jacques) et Jean-Claude Cherton.....	1412	COHEN (ARMAND). — Voir Dumas (Jean-Max) et divers.....	69
CHÉRY (DANIEL). — Voir Houzelot (Jean-Léon) et divers.....	1339	COHEN-ADAD (ROGER) et BERNARD BOINON. — Équilibres de dissociation solide + gaz des hydrates du bromure de cobalt.....	913
CHEVILLOT (JEAN-PIERRE), Mme CHARLOTTE HINNEN, MM. CLAUDE KOEHLER et ALAIN ROUSSEAU. — Influence du potentiel de dépôt cathodique sur l'électrolyse anodique du noir de palladium....	799	COHEN-SOLAL (GÉRARD). — Voir Bailly (Frances) et divers.....	456
CHION (Mme BERNADETTE). — Voir Capiomont (Mme Annie) et divers...	1633	COINTOT (ANDRÉ). — Voir Simonot-Grange (Mme Marle-Hélène) et divers.....	1095
CHODKIEWICZ (WŁADYSŁAW). — Voir Battioni (Jean-Paul) et Władysław Chodkiewicz.....	1556	COINTOT (ANDRÉ), JEAN CRUCHAUDET et Mme MARIE-HÉLÈNE SIMONOT-GRANGE. — Mise en œuvre d'une méthode thermogravimétrique automatique pour le tracé des isostères d'adsorption.....	302
— Voir Karila (Mme Michèle) et divers...	342	COLIN (Mme JEAN-CLAUDE), née DANIELLE CALIN, MM. MANUEL DA CUNHA BULO, JEAN MONTUELLE et GÉORGES CHAUDIRON. Mécanisme du durcissement structural des aciers inoxydables 18-8 de pureté élevée.....	959
CHOPIN (FRANÇOIS), ALEAN RICHARD et BERNARD CASTAGNA. — Les systèmes $Tl_2S-B_2S_3$ et $Tl_2S-B_2S_4$ ...	921	COLIN (MICHEL) et ALBERT HÉROULD. — Nouvelles données sur l'hydrogénéation des composés d'insertion du graphite avec les alcalins lourds.	1302
CHOUKROUN (ROBERT). — Voir Gervais (Mme Danièle) et divers.....	257	COLINEAU (MICHEL), PIERRE MARTINET et GUY MOUSSET. — Action de l'iode de méthyl-magnésium sur quelques acétals cycliques.....	1048
CHOUKROUN (ROBERT) et Mme DANIELLE GERVAIS. — Étude magnétique et magnétooptique de quelques trichloromonoalcoxytitanes $TiCl_3OR$ .....	1933	COLLIGNON (Noël) et PAUL PASTOUR. — Préparation par transmétallation de quelques dérivés organiques du césum.....	257
CHRISTMANN (Mme LYDIA) [Mme ANDRÉ LAMANDÉ], MM. BERNARD FRANÇOIS et JACQUES PARROD. — Étude des phénomènes de greffage et de réticulation lors de la copolymérisation du styrène et du méthacrylate de méthyle amorçée par le baryum.....	818	COLLONGUES (ROBERT). — Voir Lesus (Mme Anne-Marie) et M. Robert Collongues.....	1192
CHRISTOL (HENRI). — Voir Bessière (Jean-Marie) et divers.....	933	— Voir Renolevski (Alexandre) et divers.....	965
— Voir Charles (Jean-Pierre) et divers...	179	COLSON (Mme JEAN-CLAUDE), née Dominique JACQUIN. — Voir Népée (Jean-Claude) et divers.....	672
CIABRINI (JEAN-PIERRE). — Voir Souchay (Pierre) et Jean-Pierre Ciabrini.....	1525		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMBE (M <sup>me</sup> PHILIPPE), née ANNIE BRUN. — Voir <i>Bernardini (Jean) et divers</i> .....	287	COURTY (CLÉMENT). — Voir <i>Romand (Maurice) et Clément Courty</i> .....	1009
COMBOURIEU (JEAN), RAYMOND MOREAU et GUY MOREAU. — Flammes ammoniac-bioxyde de chlore et ammoniac-bioxyde de chlore-méthane : stabilisation sur brûleur et vitesses de déflagration.....	948	COUSSEAU (JACK) et LUCIEN GOUIN. — Réactions de composés tétrahydropyanniques à chaîne latérale acétylénique : application à la synthèse de l'époxy-9,13 tridé-cène-4 ol-1 <i>trans</i> .....	1419
COMBRISSON (M <sup>me</sup> GÉRARD), née SUZANNE ALTBURGER, MM. ÉLIE MICHEL et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Transposition thermique de bromures alléniques primaires : données cinétiques préliminaires.....	555	COUTURIER (DANIEL). — Voir <i>Glacet (Charles) et divers</i> .....	355
COMPAGNON DE MARCHEVILLE (HUBERT). — Voir <i>Beugelmans (René) et divers</i> .....	1309	COZZONE (ALAIN) et FÉLIX BUSSON. — Sur l'étude de l'équipement protéique d'une Cyanophycée : <i>Spirulina platensis</i> (Gom.) Geitler.....	573
CONSTANT (EUGÈNE). — Voir <i>Abbar (Chérif) et divers</i> .....	869	CROUZET (JEAN). — Voir <i>Durand (M<sup>me</sup> Suzanne) et divers</i> .....	176
CONSTANT (GEORGES), JEAN-CLAUDE DARAN, YVES JEANNIN et BERNARD SAPERAS. — Synthèse et propriétés de composés d'addition des tétrahalogénures de titane avec le cyanure d'hydrogène.....	975	CROZET (MICHEL-PIERRE). — Voir <i>Surzur (Jean-Marie) et divers</i> .....	849
CONSTANT (M <sup>me</sup> MADELEINE). — Voir <i>Nenner (Thomas) et divers</i> .....	361	CRUCHAUDET (JEAN). — Voir <i>Cointot (André) et divers</i> .....	302
CONTOUR (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bozon-Verduraz (François) et divers</i> .....	1436	CUINGNET (ÉTIENNE) et M <sup>me</sup> YVETTE DHEDIN-DUBOIS. — Transposition benzilique de dicétones-1,2 dérivées du cyclopentadiényl-manga-tricarbonyle.....	1125
CORIOU (HENRI). — Voir <i>Hardy (Jean) et divers</i> .....	445	— Préparation d'acides cyclopentadiényl-manga-tricarbonyl-éthanoliques.....	1216
COROLLEUR (CHRISTIAN). — Voir <i>Juttard (Dominique) et Christian Corolleur</i> .....	1458	CUM (GIAMPIETRO). — Voir <i>Lumbroso (Henri) et divers</i> .....	5
— Voir <i>Tomanova (M<sup>me</sup> Dagmar) et divers</i> .....	1605	CUNG MANH THONG, DANIEL CANNET, PIERRE GRANGER, MICHEL MARRAUD et JEAN NÉEL. — Étude par résonance magnétique nucléaire, de la conformation prise, en solution, par une molécule modèle équivalente à un résidu peptidique : l'acétylglycinediéthylamide.	580
COSTER (MICHEL) et ALFRED DES-CHANVRES. — Résultats expérimentaux sur la cinétique de croissance de cristaux de carbure de tungstène en présence de cobalt...	221	CURET (GEORGES). — Voir <i>Friedmann (Alain) et divers</i> .....	273
COT (LOUIS). — Voir <i>Peytavin (Serge) et Louis Cot</i> .....	1206	CUVIGNY (M <sup>me</sup> THÉRÈSE) et M. HENRI NORMANT. — Recherches sur les alcoylamides de lithium ; application à la rupture de diverses liaisons oxygène-hétéroélément....	1398
COUDANE (HUBERT). — Voir <i>Gocmen (M<sup>me</sup> Monique) et M. Hubert Coudane</i> .....	467	CWIKLINSKI (CLAUDE) et JACQUES PERICHON. — Oxydation électrochimique de l'éthylène en solution aqueuse à des électrodes d'or...	1480
— Voir <i>Péroussaut (Michel) et Hubert Coudane</i> .....	567	CZERNICHOW (JEAN) et MICHEL FAYARD. — Influence de la trempe sur le taux de durcissement de monocristaux d'aluminium....	1611
COULET (ANDRÉ-L.), FERNAND MINARI et LUCIEN CAPELLA. — Géométrie des glissements produits par indentation sur une face (111) d'un monocristal de cuivre.....	408	<b>D</b>	
COULON (MICHEL) et LUCIEN BONNETAIN. — Réaction du carbone avec l'hydrogène ou des mélanges d'hydrogène et d'azote soumis à la décharge électrique.....	1469	DABARD (RENÉ). — Voir <i>Astruc (Didier) et divers</i> .....	608
COURTOIS (GILLES). — Voir <i>Mauzé (Bernard) et divers</i> .....	1225	— Voir <i>Jaouen (Gérard) et René Dabard</i> .....	713
		— Voir <i>Le Plouzennec (M<sup>me</sup> Maryvonne) et M. René Dabard</i> .....	57
		DA CUNHA BELO (MANUEL). — Voir <i>Colin (M<sup>me</sup> Danièle) et divers</i> .....	959

MM.	Pages.	MM	Pages.
DAGUENET (MICHEL). — Voir <i>Aounouk</i> (M <sup>me</sup> Farida) et M. Michel Daguenet.....	725	DELBART (GEORGES). — La normalisation des aciers spéciaux en France et dans le monde.....	937
DANG QUOC QUAN. — Sur les spectres ultraviolets des acides arylboroniques. Sur la nature des liaisons BC et BO, et l'existence de nouveaux types de conjugaison dus aux atomes à lacune électronique.....	1562	DELETTRE (JEAN). — Structure cristalline de l'acide <i>o</i> -benzoyl-benzoïque.....	103
DANON (NEJAT), ANDRÉ CHATALIC, PASCAL DESCHAMPS et GUY PANNETIER. — Systèmes de bandes floues de SbBr et Sb I.....	1249	DELGRANGE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Blanchard</i> (Michel) et divers.....	1016
DAOU (JOSEPH N.) et JACQUES BONNET. — Sur une transition de la phase $\alpha$ du système lutétium-hydrogène.....	368	DELMAU (JEAN). — Voir <i>Infarnet</i> (Yves) et divers.....	1415
DARAN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Constant</i> (Georges) et divers.....	975	DELPLACE (HUBERT). — Voir <i>Blanchard</i> (Michel) et divers.....	1016
DARRIET (JACQUES), GILLES GUILLAUME et JEAN GALY. — Sur de nouveaux composés de formule MVT <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (M = Li, Na, K, Ag).....	23	DELSEY (JEAN). — Voir <i>Páris</i> (Michel) et <i>Jean Delsey</i> .....	520
DARTIGUENAVE (YVES). — Voir <i>Klein</i> (M <sup>me</sup> Simone) et divers.....	388	DEMAISON (JEAN). — Voir <i>Roussy</i> (Georges) et divers.....	1080
DARTIGUENAVE (M <sup>me</sup> YVES), née MICHELE CHAMBON. — Voir <i>Klein</i> (M <sup>me</sup> Simone) et divers.....	541	DEMAZEAU (GÉRARD), JEAN GRANNEC, ALAIN MARBEUF, JOSIK PORTIER et PAUL HAGENMULLER. — La pérovskite oxyfluorée Ti <sub>2</sub> OF <sub>5</sub> .....	987
DAS (BHUPESH C.). — Voir <i>Langlois</i> (M <sup>me</sup> Nicole) et divers.....	639	DENIELLOU (LUCIEN), YAN FOURNIER, JEAN-PIERRE PETITET et CHRISTOPHE TEQUI. — Étude calorimétrique des sulfates de sodium et de rubidium entre 400 et 1523°K.....	1577
DAVAINE (JACQUES). — Voir <i>Lédé</i> (Jacques) et divers.....	771	DERON (STEIN), M <sup>me</sup> JEANINE DOGNIN et M. JEAN-LUC GIRARDET. — Mobilisation du fer de la ferritine par des agents complexants. Étude polarographique.....	729
DAVID (JEAN) et JEAN LANG. — Un nouveau nitrure ternaire: Mg <sub>3</sub> Ca <sub>3</sub> N <sub>4</sub> . DEABRIGES (JEAN). — Complexation du zirconium et du hafnium par les oxyanions minéraux.....	129	DERVIN (M <sup>me</sup> PIERRE), née JACQUELINE VÉRIEN. — Constitution en solution des carbonatocérates (IV).....	460
DECOURS (JACQUES). — Voir <i>Brun</i> (Gilbert) et divers.....	1370	DESCHAMPS (PASCAL). — Voir <i>Chatalic</i> (André) et divers.....	1167
— Voir <i>Khan</i> (Tasadduq) et divers.....	1490	— Voir <i>Danon</i> (Nejat) et divers.....	1249
DECOURS (JACQUES) et GILBERT BRUN. — Transformations en refroidissement continu dans l'alliage UMo <sub>1,1</sub> en poids depuis le domaine $\gamma$ .....	1179	DESCHANVRES (ALFRED). — Voir <i>Coster</i> (Michel) et <i>Alfred Deschanvres</i> ..	221
DEDIEU (MICHEL). — Voir <i>Wiemann</i> (Joseph) et divers.....	30	DESCOTES (GÉRARD). — Voir <i>Lissac-Cahu</i> (M <sup>me</sup> Michèle) et M. Gérard Descotes.....	1574
DELAFOSE (M <sup>me</sup> MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir <i>Belin</i> (M <sup>me</sup> Esther) et divers.....	255	DESESTRET (ANDRÉ), MICHEL FROMENT et PIERRE GUIRALDENQ. — Influence du silicium sur l'autodiffusion en volume et intergranulaire du fer dans les aciers inoxydables austénitiques.....	1505
DELAMARRE (CLAUDE). — Sur l'existence et la structure d'un nouveau composé M <sub>7</sub> O <sub>12</sub> dans les systèmes zircone-magnésie et oxyde de hafnium-magnésie.....	113	DESHAYES (CHRISTIAN). — Voir <i>Gelin</i> (René) et divers.....	1052
DELAMOYE (PIERRE). — Voir <i>Sévèque</i> (François) et divers.....	1536	DESHAYES (HENRI). — Voir <i>Normant</i> (Jean F.) et divers.....	1325
DELAMOYE (PIERRE) et ANDRÉ MICHEL. — Transformation cristallographique dans l'orthotitanate de magnésium.....	837	DÉSIRÉ (BERNARD), MICHEL HUSSONNOIS et ROBERT GUILLAUMONT. — Détermination de la première constante d'hydrolyse de l'amerium, du curium, du berkelium et du californium.....	448
		DESPLANQUES (PIERRE). — Voir <i>Abbar</i> (Chérif) et divers.....	869

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Fauquembergue (Renaud) et divers</i> ...	509	DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et M <sup>me</sup> ANTOINETTE ARANDA. — Système DARC : Théorie de population-corrélation. Notion, génération et utilisation des nuages de points...	1451
DESRÉ (PIERRE). — Voir <i>Chatillon-Coliné (M<sup>me</sup> Catherine) et divers...</i>	1277	DUCHER (M <sup>me</sup> SUZANNE). — Voir <i>Guyot (Jacques) et M<sup>me</sup> Suzanne Ducher...</i>	846
DHEDIN (M <sup>me</sup> GILLES), née YVETTE DUBOIS. — Voir <i>Cuingnet (Étienne) et M<sup>me</sup> Yvette Dhedin-Dubois...</i>	1216	DUCLAUX (JACQUES). — Étude des solutions : États correspondants dans les solutions d'électrolytes...	785
DILLARD (JEAN-LOUIS) et M <sup>me</sup> SIMONE TALBOT-BESNARD. — Étude de la diffusion de l'hydrogène dans le fer de haute pureté par détection électrochimique...	1125	DUFAY (PHILIPPE). — Voir <i>Pichat (Louis) et divers...</i>	1408
DINER (OLIVIER). — Voir <i>Fargette (Bernard) et divers...</i>	1173	DUFFAUT (NORBERT). — Voir <i>Calas (Raymond) et divers...</i>	412
DIOT (MICHEL). — Voir <i>Bousquet (Jean) et divers...</i>	1169	DUGLEUX (PIERRE). — Voir <i>Dorémieux (Jean-Louis) et divers...</i>	940
DIVORNE (M <sup>me</sup> CATHERINE) et M. JEAN ROGGERO. — Nouveaux adduits de l'acétylène dicarboxylate de méthyle sur les $\Delta_2$ -thiazolines...	405	DUGUAY (Guy). — Voir <i>Pradère (Jean-Paul) et divers...</i>	929
DIXNEUF (PIERRE). — Action du N, N, N', N'-tétraméthylaminométhane sur des dérivés possédant le groupement ferrocénylméthyle...	615	DUHAMEL (PIERRE), née LUCETTE DUHAMEL et M. JEAN GRALAK. — Époxydes $\alpha$ -bromés : synthèse et quelques propriétés...	1658
DOGNIN (M <sup>me</sup> JEANINE). — Voir <i>Deron (Stein) et divers...</i>	424	DUHAMEL (M <sup>me</sup> PIERRE), née LUCETTE CHADIRON. — Voir <i>Duhamel (Pierre) et divers...</i>	1658
DONIAT (DENIS). — Voir <i>Bonnemay (Maurice) et divers...</i>	729	DULL (DAVID L.). — Voir <i>Charles (Jean-Pierre) et divers...</i>	179
— Voir <i>Momot (M<sup>me</sup> Éliane) et divers...</i>	375	DUMAS (JEAN-MAX), ARMAND COHEN et MAURICE GOMEL. — Sur la structure de quelques quinones substituées; étude par polarisation diélectrique...	69
DORÉ (GÉRARD). — Voir <i>Robba (Max) et divers...</i>	196	DUMORA (DENIS). — Voir <i>Ravez (Jean) et Denis Dumora...</i>	331
DORÉMIEUX (JEAN-LOUIS) et PIERRE BRISSAUD. — Sur la cinétique de décomposition de l'oxalate de nickel dans l'hydrogène...	245	DUNOGUES (JACQUES). — Voir <i>Calas (Raymond) et divers...</i>	412
DORÉMIEUX (JEAN-LOUIS), M <sup>me</sup> ÉLIANE PICHON, MM. PIERRE DUGLEUX et GEORGES CIZERON. — Élaboration d'alliages pulvérulents par décomposition en atmosphère d'hydrogène d'oxalates mixtes de fer et de nickel; étude de leurs propriétés physicochimiques et de leur comportement au frittage....	1465	DUPERRIER (ANDRÉ) et JACQUES DREUX. — Étude du mécanisme de l'action des organomagnésiens mixtes sur les pyrones-2 et synthèse en série 2 H-pyrrannique...	34
DOUILLARD (ALAIN), JEAN-FRANÇOIS MAY et GEORGES VALLET. — Contribution à l'étude du polysulfure d'azote...	940	DUPIN (M <sup>me</sup> MONIQUE). — Voir <i>Bréant (M<sup>me</sup> Mylène) et M<sup>me</sup> Monique Dupin...</i>	306
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Duperrier (André) et Jacques Dreux...</i>	212	DUPLAN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Injarnet (Yves) et divers...</i>	1415
DUALE (M <sup>me</sup> MONIQUE). — Voir <i>Perez (Guy) et M<sup>me</sup> Monique Duale...</i>	34	DUPONT (M <sup>me</sup> GASTON), née NICOLE PAVLOVSKY et M. JACK BASTICK. — Chaleurs isostériques d'adsorption de l'azote, de l'oxygène et de l'argon sur un tamis moléculaire...	476
DUBÉ (ARTHUR). — Voir <i>Le Houillier (Roland) et divers...</i>	984	DUPONT (RÉGIS). — Voir <i>Rigaudy (Jean) et divers...</i>	416
— Voir <i>Tan (Vo Van) et Arthur Dubé...</i>	208	DUPORTAIL (GUY), DANIEL FROELICH, GUY MEYER et GILBERT WEILL. — Utilisation de l'inhibition de fluorescence pour l'étude de la distribution locale des concentrations dans les solutions de polymères...	810
DUBOIS (JACQUES) et JACQUES MILLET. — Tension de vapeur de l'hydroxyde de potassium fondu à haute température...	290		
	1336		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUPUIS (PAUL), SERGE FLANDROIS et JEAN NÉEL. — Propriétés magnétiques de quelques nouveaux complexes du tétracyanoquinodiméthane.....	1091	pérature établi et une programmation linéaire de température....	1640
DUPUPET (GUY) et M <sup>me</sup> MARTHE BASTICK. — Étude microcalorimétrique de l'acidité superficielle des noirs de carbone par adsorption d'ammoniac.....	437	FATSCHER (MICHEL) et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Chromatographie en phase gazeuse avec gradient longitudinal de température.....	219
DUPUY (CLAUDE). — Voir <i>Surzur (Jean-Marie) et divers</i> .....	849	FAUQUEMBERGUE (RENAUD), YVES LEROY et PIERRE DESPLANQUES. — Sur l'absorption dipolaire de l'acétonitrile CH <sub>3</sub> CN. Effet de température.....	509
DUPUY (M <sup>me</sup> CLAUDE), née JOSETTE PHILON. — Voir <i>Poillerat (Gérard) et M<sup>me</sup> Josette Dupuy</i> .....	261	FAURE (MARCEL). — Voir <i>Peiffer (Glibert) et divers</i> .....	147
DURAND (BERNARD). — Voir <i>Chabaud (Jean-Pierre) et divers</i> .....	865	FAURIE (JEAN-PIERRE) et ROBERT KOHLMULLER. — Note sur de nouveaux composés MLn <sub>4</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>16</sub> de type fluorine.....	523
DURAND (M <sup>le</sup> SUZANNE), MM. JEAN CROUZET et LOUIS GIRAL. — Isomérisation de cétones comportant un enchaînement cyclique en présence de chlorure d'aluminium.	176	FAVRE-BRUN (M <sup>le</sup> YVETTE). — Voir <i>Huard (M<sup>le</sup> Chantal) et divers</i> ....	1517
DURSIN (MICHEL). — Voir <i>Técher (Henri) et divers</i> .....	154	FAYARD (MICHEL). — Voir <i>Czernichow (Jean) et Michel Fayard</i> .....	1611
DUSAUSOY (YVES). — Voir <i>Wandji (Roland) et divers</i> .....	907	FERRIER (ALBERT). — Mesure de l'enthalpie de dévitrification de l'anorthite synthétique.....	185
DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Harmelin (M<sup>le</sup> Mireille) et divers</i> .....	1422	— Étude expérimentale de l'enthalpie de l'anorthite synthétique entre 298 et 1950°K.....	951
DWORKIN (ARY). — Chaleur spécifique du perfluorométhylcyclohexane de 77 à 273°K.....	473	FEUGEAS (CLAUDE). — Voir <i>Giusti (Gérard) et divers</i> .....	162
<b>E</b>		FILLEUX (M <sup>me</sup> PIERRE), née MARIE-LOUISE BLANCHARD. — Voir <i>Halle (Jean-Claude) et divers</i> .....	705
ELGUERO (José). — Voir <i>Bouchet (Philippe) et divers</i> .....	570	FISCHER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Noël (Serge) et divers</i> .....	1044
ELKIK (ELIAS) et MAURICE LE BLANC. — Préparation et époxydation de fluorures vinyliques.....	173	FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Michelet (M<sup>le</sup> Annick) et M. Jean Flahaut</i> ....	1203
EPELBOIN (ISRAËL). — Voir <i>Caprani (Adrien) et Israël Epelboin</i> .....	1087	— Voir <i>Nguyen Huy-Dung et divers</i> ....	120
ESTRADE (M <sup>le</sup> MONIQUE). — Voir <i>Yvernault (Théophile) et divers</i> ....	169	— Voir <i>Rodier (Noël) et divers</i> .....	1391
ÉTIENNE (JEAN). — Voir <i>Nguyen Huy-Dung et divers</i> .....	120	FLANDROIS (SERGE). — Voir <i>Dupuis (Paul) et divers</i> .....	1091
EVRARD (OMER). — Voir <i>Tarte (Pierre) et divers</i> .....	1529	FLORENCE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Manuel (Georges) et divers</i> .....	1553
<b>F</b>		FONTAINE (GUY). — Voir <i>Graffe (M<sup>le</sup> Bernadette) et divers</i> .....	992
FARGETTE (BERNARD), DONALD WHITWHAM et OLIVIER DINER. — L'influence de l'écrouissage sur la résistivité électrique de certains alliages cuivreux à durcissement structural.....	1169	FONTENEAU (GILLES) et JACQUES LUCAS. — Étude du système ThO <sub>2</sub> -UF.....	760
FATSCHER (MICHEL), MOULAY-HASSANE GUERMOUCHE et JEAN-MAURICE VERGNAUD. — Chromatographie en phase gazeuse réalisée simultanément avec un gradient longitudinal positif de tem-		FORISSIER (M <sup>le</sup> FRANCE). — Voir <i>Bouchet (Philippe) et divers</i> .....	570
		FOUCAUD (ANDRÉ). — Voir <i>Chasle (M<sup>le</sup> Marie-France) et divers</i> .....	499
		FOULON (JEAN P.). — Voir <i>Normant (Jean-F.) et divers</i> .....	1325
		FOURDEUX (M <sup>le</sup> ANGELINE), MM. CLAUDE HÉRINCKX, ROGER PERRET et WILHELM RULAND. — La structure des fibres de carbone.....	1597
		FOURNIER (MICHEL), GUY MASCHERPA, DANIEL ROUSSELET et M <sup>me</sup> JACQUELINE POTTIER. — Attri-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bution des fréquences de vibration de l'ion oxonium.....	279	G	
FOURNIER (YAN). — Voir <i>Denielou (Lucien) et divers</i> .....	1577	GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Mentré (Ivan) et divers</i> .....	1583
FOURQUET (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i> .....	1298	GAIFFE (M <sup>me</sup> FRANÇOIS), née ANDRÉE COUILLIOT et M. JACQUES ARBELET. — Obtention de cyano-éthers par action de l'acrylonitrile sur les alcools terpéniques en présence de triton B. Obtention d'aldoéthers par réduction catalytique des cyanoéthers correspondants en présence de semicarbazide.....	989
FRANÇOIS (BERNARD). — Voir <i>Christmann-Lamandé (M<sup>me</sup> Lydia) et divers</i> .....	818	GAIFFE (M <sup>me</sup> FRANÇOIS) et M <sup>me</sup> ANNICK PADOVANI. — Chimie des dérivés $\alpha$ , $\beta$ -éthyléniques. Obtention d'aminoaldoéhydes par réduction catalytique des aminonitriles correspondants en présence de semicarbazide.....	144
FRANÇOIS (M <sup>me</sup> BERNARD), née JEANNE VALLÉE et M. ANTOINE SKOULLIOS. — Étude de l'influence de la texture des gels mésomorphes des systèmes savon-eau sur leur conductivité électrique.....	61	GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Gervais (M<sup>me</sup> Danièle) et divers</i> .....	257
FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Boireau (Gérard) et divers</i> .....	1565	GALLAND (JACQUES). — Voir <i>Orsovy (Vladimir) et divers</i> .....	674
— Voir <i>Namy (Jean-Louis) et divers</i> .....	1222	GALY (JEAN). — Voir <i>Darriet (Jacques) et divers</i> .....	23
FREUNDLICH (WILLIAM) et M <sup>me</sup> MONIQUE PAGÈS. — Oxydes ternaires de neptunium-IV et amérium-III avec molybdène ou tungstène : $\text{NpM}_2\text{O}_8$ ; $\text{Am}_2\text{M}_3\text{O}_{12}$ ( $\text{M} = \text{Mo, W}$ ).....	392	GAMONDÈS (JEAN-PIERRE), FERNAND D'YVOIRE et ANDRÉ BOULÉ. — Évolution thermique d'orthophosphates acides doubles de fer trivalent et de sodium.....	1532
FRIEDMANN (ALAIN). — Synthèse et nitration d'alcooxythiazoles.....	1560	GARCIA (JOSEPH). — Influence de la vitesse de chauffe dans les essais de dilatométrie effectués sur un acier.....	748
— Voir <i>Bouin (M<sup>me</sup> Danielle) et M. Alain Friedmann</i> .....	1343	GARCIA-FERNANDEZ (HENRI). — Voir <i>Heal (Henry G.) et divers</i> .....	1543
FRIEDMANN (ALAIN) et JACQUES METZGER. — Synthèse dans la série des dialcoylamino- $\alpha$ thiazoles.	1000	GARDENT (JEAN). — Voir <i>Reby (M<sup>me</sup> Cécile) et divers</i> .....	45
FRIEDMANN (ALAIN), GÉRARD SALMONA, GEORGES CURET, ROGER PHAN TAN LUU et JACQUES METZGER. — Étude en spectro-métrie de masse de dérivés du thiazole diversement substitués.....	273	GASET (ANTOINE) et ARMAND LATTES. — Action des composés organomagnésiens sur les $\alpha$ -aminocétones : rôle de quelques facteurs expérimentaux.....	636
FRIEDMANN (GILBERT) et M <sup>me</sup> MATHILDE BRINI. — Mise au point d'un nouveau promoteur de polymérisation pour l'obtention de polyisoprène-1,4 de stéréorégularité contrôlée.....	1284	GATEAU (M <sup>me</sup> ALICE). — Voir <i>Sepulchre (M<sup>me</sup> Anne-Marie) et divers</i> .....	1312
FROELICH (DANIEL). — Voir <i>Duportail (Guy) et divers</i> .....	810	GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Goasdoué (M<sup>me</sup> Nicole) et M. Marcel Gaudemar</i> .....	861
FROMENT (MICHEL). — Voir <i>Desestret (André) et divers</i> .....	1505	GAULT (FRANÇOIS G.). — Voir <i>Tomanova (M<sup>me</sup> Dagmar) et divers</i> .....	1605
FROMENT (MICHEL), GEORGES MAURIN et JACQUES THÉVENIN. — Influence des conditions d'électrolyse sur la croissance épitaxique des dépôts électrolytiques de nickel.....	1367	GAUTHERON (BERNARD) et JEAN-CLAUDE LEBLANC. — Stéréochimie des dérivés hétéropontés en série ferrocénique.....	431
FRUCHART (ROBERT). — Voir <i>Sénateur (Jean-Pierre) et divers</i> .....	1385	GAUTHIER (GÉRARD). — Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i> .....	1120, 1298
FUGIER (CLAUDE), GUY QUÉGUINER et PAUL PASTOUR. — Synthèse de pyrido-tropolones et de pyridométhoxy-tropones.....	925	GAUTIER (JEAN-ALBERT), MARCEL MIOCQUE, MICHEL PLAT, HENRI MOSKOWITZ et M <sup>me</sup> JANINE BLANC-GUÉNÉE. — Sulfoxyde cyclique obtenu par condensation de la benzalacétophénone avec le diméthylsulfoxyde (DMSO).....	839
FURSTOSS (ROLAND). — Voir <i>Brun (Pierre) et divers</i> .....	427		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAVACH (CLAUDE). — Sur la force contre-électromotrice de polarisation aux interfaces entre deux solutions électrolytiques non miscibles.....	1356	GLACET (CHARLES) et GUY ADRIAN. — Préparation et propriétés du di( $\alpha$ -tétrahydropryanamino)-1,4 benzene.....	1322
GAYMARD (FRANÇOIS). — Sur la chloration ménagée en phase gazeuse du cyclopentane .....	1660	GLACET (CHARLES), GUY RICART et DANIEL COUTURIER. — Réduction par l'alcool et le sodium de l'oxime de l'adéhyde crotonique...	355
GAYOSO (José). — Voir <i>Hérault (Valentin)</i> et <i>José Gayoso</i> .....	298	GOASDOUÉ (M <sup>me</sup> NICOLE) et M. MARCEL GAUDEMAR. — Sur la réaction de Reformatsky : préparation, structure et propriétés des zinciques issus des $\alpha$ -bromonitriles.....	861
GELIN (RENÉ), MICHEL ALBRAND et M <sup>me</sup> SUZANNE GELIN. — Sur l'isomérisation d'alcools $\alpha$ -alléniques...	241	GOCMEN (M <sup>me</sup> RIZA), née MONIQUE LANGLAIS et M. HUBERT COUDANE. — Action des organomagnésiens et des organocadmiens sur les cétones dérivés du fulvène.....	467
GELIN (RENÉ), CHRISTIAN DESHAYES et M <sup>me</sup> SUZANNE GELIN. — Sur la méthylation de méthylcétones....	1052	GODARD (ALAIN). — Voir <i>Quéguiner (Guy)</i> et <i>Alain Godard</i> .....	1646
GELIN (M <sup>me</sup> RENÉ), née SUZANNE BERGER. — Voir <i>Gelin (René)</i> et divers.....	241, 1052	GOMEL (MAURICE). — Voir <i>Dumas (Jean-Max)</i> et divers.....	69
GENESTE (PATRICK), GÉRARD LAMATY et CLAUDE MOREAU. — Réactivité des dérivés carbonylés cyclopentaniques : <i>cis</i> et <i>trans</i> hydrindanones-2.....	1012	GOUDEAU (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bernard (Michel-Louis)</i> et <i>Jean-Claude Goudeau</i> .....	95
GERO (STEPHAN D.). — Voir <i>Sepulchre (M<sup>me</sup> Anne-Marie)</i> et divers.....	1312	GOUDEAU (JEAN-CLAUDE), MICHEL BROUSSÉLY et FRANÇOIS SOUIL. — Mise au point d'une électrode de verre pour les titrages en milieu hydrazine .....	200
GERVAIS (M <sup>me</sup> DANIEL), née DANIÈLE COUQUET. — Voir <i>Choukroun (Robert)</i> et M <sup>me</sup> Danièle Gervais....	1233	GOUIN (LUCIEN). — Voir <i>Gousseau (Jack)</i> et <i>Lucien Gouin</i> .....	1419
GERVAIS (M <sup>me</sup> DANIEL), MM. MARIO BASSO-BERT, ROBERT CHOUKROUN, JEAN-FRANÇOIS LABARRE et FERNAND GALLAIS. — Sur la susceptibilité magnétique de $TiCl_4$ et de ses complexes d'addition (1, 1) avec les esters aliphatisques et sur ses rapports avec la rotation magnétique des mêmes composés.....	257	GOUREAU (GUY). — Voir <i>Trégouët (Yann)</i> et <i>Guy Goureaux</i> .....	379
GESCHIER (ROLAND). — Voir <i>Vercaemer (Claude)</i> et divers.....	1494	GORUSAT (PAUL). — Voir <i>Billy (Michel)</i> et <i>Paul Goursat</i> .....	919
GILBERT (JACQUES). — Voir <i>Lancelot (Francis)</i> et <i>Jacques Gilbert</i> .....	1333	GOUZERH (PIERRE). — Spectres d'absorption de complexes de chrome III et d'aminopolyacides : interprétation .....	269
GINISTY (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Le Roux (M<sup>me</sup> Yvonne)</i> et divers.....	744	GOUZOU (JACQUES) et ADRIEN MAGNÉE. — Inclinaison des bandes de Piobert-Lüders dans la traction uniaxiale de l'acier doux.....	1374
GINSEBURG (M <sup>me</sup> ARTHUR), née HÉLÈNE DEMARTEAU, M <sup>me</sup> GENEVIÈVE LE NY, M <sup>les</sup> NICOLE TOURNOIS et BIANCA TCHOURBAR. — Accélération de la réaction de Ramberg-Bäcklund par effet spécifique de sel.	339	GRAF (RENÉ). — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien)</i> et divers.....	420
GIRAL (LOUIS). — Voir <i>Durand (M<sup>me</sup> Suzanne)</i> et divers .....	176	GRAFF (M <sup>me</sup> DANIELLE), née SABINE HUBER. — Voir <i>Loucheux (M<sup>me</sup> Marie-H.)</i> et M <sup>me</sup> Sabine Graff....	1509
GIRARDET (JEAN-LUC). — Voir <i>Deron (Stein)</i> et divers .....	729	GRAFFE (M <sup>me</sup> BERNADETTE), M <sup>me</sup> MARIE-CLAUDE SACQUET, MM. GUY FONTAINE et PIERRE MAITTE. — Addition de dihalocarbènes sur l'éthoxy-4 2 H-benzopyranne et sur le 4 H-benzopyranne. Réactivité des produits obtenus.....	992
GIUSTI (GÉRARD), CLAUDE MORALES et CLAUDE FEUGEAS. — Action des acétals $\alpha$ , $\alpha'$ -dibromés sur le zinc et le magnésium : Formation d'allénies et d'acétals de cyclopropanes.....	162	GRALAK (JEAN). — Voir <i>Duhamel (Pierre)</i> et divers .....	1658
		GRALL (MARCEL). — Voir <i>Tribalat (M<sup>me</sup> Suzanne)</i> et M. Marcel Grall..	83

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques N-phényl et N-méthyl-phénylhydrazones.....	137	niques du silicium, germanium et étain.....	853
— Id. des naphthalènealdehydes-1 et -2 et de leurs dérivés fonctionnels azotés.....	248	GUIMIER (ALAIN) et JEAN-LOUP STRUDEL. — Déformation à chaud par maclage et défauts d'empilement dans un super-alliage à base de nickel.....	628
GRANGER (PIERRE). — Voir <i>Cung Manh Thong et divers</i> .....	580	GUION (JACKY). — Voir <i>Mirabel (Philippe) et Jacky Guion</i> .....	516
GRANNEC (JEAN). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i> .....	987	GUIRALDENQ (PIERRE). — Voir <i>Desestret (André) et divers</i> .....	1505
— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i> .....	1120	GUITTARD (M <sup>me</sup> MICHELLE). — Voir <i>Julien-Pouzol (M<sup>me</sup> Maud) et M<sup>me</sup> Micheline Guittard</i> .....	316
— Voir <i>Portier (Josik) et divers</i> .....	327	GUYADER (JEAN) et JEAN LANG. — Action de l'oxygène sur le nitride CaGeN <sub>2</sub> , à température modérée...	1116
GRELET (PIERRE). — Voir <i>Mastaglio (Pierre) et divers</i> .....	434	GUYOT (ALAIN), JACQUES MORDINI et ROGER SPITZ. — Mécanisme radicalaire dans des polymérisations amorcées par le chlorure de tertio-butyle magnésium.....	483
GRILLET (YVES), ÉTIENNE BRETEY et HENRI GUÉRIN. — Influence de la plus haute température de traitement (H. T. T.) sur l'oxyréactivité et la texture du carbone.....	1076	GUYOT (JACQUES) et M <sup>me</sup> SUZANNE DUCHER. — Acides hydroxy-4 benzylène-2 butanoïques et leurs amides.....	846
GROUBERT (EDMOND) et ÉTIENNE CHARLES. — Étude de l'évolution du coefficient de viscosité de cisaillement du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression.....	1454		
— Étude du processus de relaxation diélectrique du glycérol et de ses esters avec l'acide acétique en fonction de la pression.....			
GUASTALLA (JEAN). — Irréversibilités dans les propriétés électriques de l'interface entre des solutions ioniques non miscibles.....	1593	<b>H</b>	
GUEMAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Pradère (Jean-Paul) et divers</i> .....	1360	HAGENMULLER (PAUL). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i> .....	987
GUENEC (ALAIN) — Voir <i>Pradère (Jean-Paul) et divers</i> .....	929	— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i> .....	1120
GUERCHAIS (JACQUES E.). — Voir <i>Ménez (André) et divers</i> .....	929	HALLE (JEAN-CLAUDE), M <sup>me</sup> MARIE-LOUISE FILLEUX-BLANCHARD, MM. FRANÇOIS TERRIER, ROBERT SCHAALE et GÉRARD JEAN MARTIN. — Remarques sur la relation entre les paramètres de résonance magnétique nucléaire et l'acidité de diverses amines nitroaromatiques.....	705
GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Grillet (Yves) et divers</i> .....	1104	HAMELIN (M <sup>me</sup> ANTOINETTE) et M. GEORGES VALETTE. — Étude des courbes capacité différentielle-potentielle sur les plans (111), (100) et (110) d'électrodes monocristallines d'argent au contact de solutions de K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	1020
GUERMOUCHE (MOULAY-HASSANE). — Voir <i>Fatscher (Michel) et divers</i> ....	1640	HAMOU (N. YAMIN) et ROBERT PALAUD. — Déshydrogénéation de composés hydroaromatiques par des radicaux thiyls.....	141
GUETTÉ (JEAN-PAUL). — Voir <i>Horeau (Alain) et divers</i> .....	558	HARDY (JEAN), GUY CHAUVIN et HENRI CORIOU. — Surtension de l'hydrogène sur le mercure en milieu sulfurique. Influence de la température entre 20 et 200°C.....	445
GUILLAUME (M <sup>me</sup> GEORGES), née IRÈNE DELGERY. — Voir <i>Beden (Bernard) et M<sup>me</sup> Irène Guillaume</i> ..	1629	HARFF (VIAČESLAV). — Potentiel électrochimique et thermodynamique de la cellule galvanique.....	1352
GUILLAUME (GILLES). — Voir <i>Darriet (Jacques) et divers</i> .....	23		
GUILLAUMONT (ROBERT). — Voir <i>Désiré (Bernard) et divers</i> .....	448		
GUILLE (JEAN). — Voir <i>Vercaemer (Claude) et divers</i> .....	1494		
GUILLEMONAT (ANDRÉ). — Voir <i>Peiffer (Gilbert) et divers</i> .....	147		
GUILLERM (GEORGES) et MINH LE-QUAN. — Cycloaddition du diazo-méthane sur les composés acétylé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HARMELIN (M <sup>me</sup> MIREILLE), MM. CLÉMENT DUVAL et NGUYEN DAT XUONG. — Étude cinétique des synthèses diéniques par analyse thermique différentielle et thermogravimétrie.....	1422	HILD (GÉRARD) et PAUL REMPP. — Préparation de gels tridimensionnels par réticulation anionique.....	1622
HATTERER (ANDRÉ). — Voir <i>Ringenbach (Clovis)</i> et divers.....	1394	HINNEN (M <sup>me</sup> ALAIN), née CHARLOTTE CHOPELIN. — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre)</i> et divers.....	799
HEAL (HENRY G.), M. S. SHAHID et HENRI GARCIA-FERNANDEZ. — Hétérocycles minéraux. Sur un nouveau sulfure d'azote, $S_{11}N_2$ ayant des cycles condensés.....	1543	HLADIK (JEAN). — Voir <i>Pointud (Yvon)</i> et divers.....	955
HEITZ (FRÉDÉRIC) et GÉRARD SPACH. — Sur la conformation hélicoïdale du poly $\gamma$ -L-glumatate de phénacyle.....	679	HOARAU (JEAN). — Voir <i>Caralp (Louis)</i> et divers.....	480
HENDRIKX (M <sup>me</sup> YOLANDE) et M <sup>me</sup> LISBETH TER - MINASSIAN - SARAGA. — Adsorption d'un sel d'ammonium quaternaire substitué par des films étalés de lécithine....	880	HONNORAT (YVES). — Modes de déformation en fluage d'un alliage super-réfractaire austénitique à base de nickel.....	625
HENNION (JEAN). — Voir <i>Tridot (Gabriel)</i> et divers.....	1290	HOREAU (ALAIN), M <sup>me</sup> ÉLISABETH LORTHIOY et M. JEAN-PAUL GUETTÉ. — Synthèse totale de stéroïde I : Synthèse totale de l'équilenine racémique.....	558
HENRY (M <sup>me</sup> LUCIEN), née ÉRICA BASCH. — Voir <i>Boireau (Gérard)</i> et divers.....	1565	HOREAU (ALAIN), LAURENT MÉNAGER et HENRI KAGAN. — Synthèse totale de stéroïdes II : Synthèse dans la série de l'œstrone....	602
— Voir <i>Namy (Jean-Louis)</i> et divers.....	1222	HOSPITAL (MICHEL). — Voir <i>Busetta (Bernard)</i> et <i>Michel Hospital</i> .....	1521
HÉRAULT (VALENTIN) et JosÉ GAYO-SO. — Étude quantique du noyau pyronique. Structures électroniques des pyrones 2 et 4 .....	298	HOUSTY (JACQUES). — Voir <i>Bideau (Jean-Pierre)</i> et divers.....	549
HÉRINCKX (CLAUDE). — Voir <i>Four-deux (M<sup>me</sup> Angeline)</i> et divers.....	1597	HOUZELLOT (JEAN-LÉON), DANIEL CHÉRY et JACQUES VILLER-MAUX. — Diffusion de l'hydrogène activé dans un réacteur cylindrique fermé.....	1339
HÉRISSON (JEAN-LOUIS), YVES CHAUVIN, NHU HUNG PHUNG et GILLES LEFEBVRE. — Transformation des oléfines acycliques par les catalyseurs homogènes et hétérogènes à base de tungstène.....	661	HUARD (M <sup>me</sup> CHANTAL), M <sup>me</sup> YVETTE FAVRE-BRUN, M. GILLES BERTRAND et M <sup>me</sup> ALINE THRIERR-SOREL. — Mise en évidence et caractérisation d'un oxalate acide de baryum $3 BaC_2O_4 \cdot H_2C_2O_4 \cdot 3 H_2O$ .....	1517
HERLEM (MICHEL), ANDRÉ THIÉBAULT, JEAN-CLAUDE VERNIÈRES et JEAN-JACQUES MINET. — Étude du comportement chimique et électrochimique de bases fortes dans l'ammoniac liquide à — 60°C.....	1024	HUBER (MICHEL). — Voir <i>Baffier (Noël)</i> et <i>Michel Huber</i> .....	312
HERLEM (M <sup>me</sup> MICHEL), née DENYSE GAULIER et M <sup>me</sup> FRANÇOISE KHUONG - HUU. — Alcaloïdes stéroïdiques. Photochimie du chromophore amine tertiaire en série stéroïdique.....	1405	HUBERT (JACQUES). — Voir <i>Revcolevski (Alexandre)</i> et divers.....	265
HÉROLD (ALBERT). — Voir <i>Billaud (Denis)</i> et <i>Albert Hérold</i> .....	490	HUBERT (PHILIPPE-HENRI), PIERRE MICHEL et M <sup>me</sup> CHRISTIANE VINCENT. — Structure du molybdate de lanthane $La_3Mo_2O_{10}$ .....	1287
— Voir <i>Carlton (Bernard)</i> et <i>Albert Hérold</i> .....	1302	HUET (JEAN). — Voir <i>Infarnet (Yves)</i> et divers.....	1415
— Voir <i>Mélin (Jean)</i> et <i>Albert Hérold</i> ...	877	— Voir <i>Tiollais (René)</i> et divers.....	1319
HEUBEL (JOSEPH). — Voir <i>Auger (Yves)</i> et divers.....	493	HUNTZ (M <sup>me</sup> ALAIN), née ANNE-MARIE AUBRIOT, MM. MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Nouvelles applications des méthodes autoradiographiques dans les études de diffusion et de transformation de phase dans les alliages fer-chrome..	16
HEURTEL (M <sup>me</sup> CHANTAL). — Voir <i>Riesz (Eugène)</i> et M <sup>me</sup> Chantal Heurtel...	1138	HUSSON (HENRI-PHILIPPE). — Voir <i>Poupat (M<sup>me</sup> Christiane)</i> et divers..	335
		HUSSONNOIS (MICHEL). — Voir <i>Désiré (Bernard)</i> et divers .....	448

MM.	Pages.	MM.	Pages.
	I		
IGOLEN (JEAN) et M <sup>me</sup> ANNIE KOLB. — Synthèse de quelques indoles substituées en 4 ou 5 à partir du bromo-5 indole.....	54	JEANNOT (FRANÇOIS). — Voir <i>Tarte (Pierre) et divers</i> .....	1529
IMELIK (BORIS). — Voir <i>Tempère (Jean-François) et divers</i> .....	77	JEMINET (GEORGES). — Voir <i>Berthou (Jean) et divers</i> .....	1056
INFARNET (YVES), JEAN - CLAUDE DUPLAN, JEAN DELMAU et JEAN HUET. — Sur la conformation de méthyltétrahydrofurannes.	1415	— Voir <i>Pigenet (Claude) et divers</i> .....	1587
	J	JESSER (FRANCIS). — Voir <i>Lombard (René) et Francis Jesser</i> .....	502
JACOD (M <sup>me</sup> JEAN), née CHRISTINE DELACÔTE, M <sup>me</sup> MONIQUE LOCQUENEUX - LEFEBVRE, MM. HENRI JAMES et PAUL LAFFITTE. — Sur l'aspect corrélatif de la vitesse et de l'émission lumineuse des réactions d'oxydation en phase gazeuse.....	1601	JOLIBOIS (BERNARD). — Voir <i>Tudo (Joseph) et divers</i> .....	1112
JACQUES (JEAN). — Voir <i>Canceill (M<sup>me</sup> Josette) et M. Jean Jacques</i> .....	239	JOLLES (EMMANUEL), MARC AUCOUTURIER et PAUL LACOMBE. — Mise en évidence par les radio-isotopes de l'hérédité structurale au cours des transformations au refroidissement des alliages fer-nickel de teneurs inférieures à 20 % en nickel.....	87
— Voir <i>Varech (Daniel) et Jean Jacques</i> .....	1219	JOULAIN (PIERRE). — Interprétation du rôle de la pression en ablation gaz-solide.....	1461
JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Bouchet (Philippe) et divers</i> .....	570	— Voir <i>Bernard (Michel-Louis) et Pierre Joulain</i> .....	192
JACQUIN (M <sup>me</sup> ALBAN), née MICHELLE GRUBER. — Voir <i>Millet (Jacques) et M<sup>me</sup> Michelle Jacquin</i> .....	917	JOULLIE (ANDRÉ). — Voir <i>Bougnol (Georges) et André Joullie</i> .....	884
JALLAGEAS (JEAN-CLAUDE) et M <sup>me</sup> ÉLIETTE CASADEVALL. — Synthèse de dérivés bicyclo-(4.3.0) nonaniques <i>trans</i> optiquement actifs. Dispersion rotatoire des halogéno-4 bicyclo-(4.3.0) nonanones-3 <i>trans</i> (X = F, Cl, Br).....	1141	JOZEFOWICZ (MARCEL). — Voir <i>Labarre (Denis) et Marcel Jozefowicz</i> .....	964
JAMES (HENRI), — Voir <i>Jacod (M<sup>me</sup> Christine) et divers</i> .....	1601	JUGIE (GÉRARD). — Voir <i>Laussac (Jean-Pierre) et divers</i> .....	698
JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir <i>Poupat (M<sup>me</sup> Christiane) et divers</i> .....	335	JULIA (MARC), RYozo KITO et ROGER LABIA. — Oxyalcoylation des composés aromatiques par les oléfines mercurées. Stéréochimie de la réaction.....	1654
JAOUEN (GÉRARD) et RENÉ DABARD. — Cyclisations intramoléculaires d'acides benchrotrényl propioniques ou butyriques. Isomérie <i>endo-exo</i> en série du benchrotrène.....	713	JULIA (MARC) et DANIEL MANSUY. — Cyclisations oxydantes d'oléfines aromatiques par le peroxyde de benzoyle.....	1568
JARDINIER-OFFERGELD (M <sup>me</sup> MARCELLE) [M <sup>me</sup> GEORGES OFFERGELD] et M. FLORENT BOUILLON. — Étude microgravimétrique de la nucléation et de la croissance des germes d'oxyde de cuivre I sur le cuivre monocrystallin.....	1329	JULIA (MARC) et FRANÇOIS RICALENS. — Synthèse de la psilocine à partir de diméthyl tryptamine.....	51
JAZ (José). — Voir <i>Texier (Fernand) et divers</i> .....	646	JULIEN (M <sup>me</sup> JEAN), née MAUD POUZOL et M <sup>me</sup> MICHELINE GUITTARD. — Étude cristallographique des systèmes formés entre les séléniums L <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> des terres rares et le sélénium d'argent.....	316
JEANNIN (YVES). — Voir <i>Bonnet (Jean-Jacques) et divers</i> .....	1145	JUSTICE (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Treiner (Claude) et Jean-Claude Justice</i> .....	1364
— Voir <i>Constant (Georges) et divers</i> .....	975	JUTTARD (DOMINIQUE) et CHRISTIAN COROLLEUR. — Spectres de masse du pentane ( <sup>13</sup> C)-1 et de l'hexane ( <sup>13</sup> C)-1.....	1458
JEANNIN (M <sup>me</sup> YVES), née SUZANNE BELLÉ. — Voir <i>Bonnet (Jean-Jacques) et divers</i> .....	1145		
	K		
	KAGAN (HENRI). — Voir <i>Horeau (Alain) et divers</i> .....	602	
	KAMENKA (M <sup>me</sup> JEAN-MARC), née NICOLE FOUQUET. — Voir <i>Brun (Bernard) et divers</i> .....	65	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KARILA (Mme MICHELE), Mme MARIE-LOUISE CAPMAU et M. WLADYS-LAW CHODKIEWICZ. — Stéréochimie de l'addition d'organométalliques alléniques asymétriques sur le carbonyle.....	342	KOOB (ANDRÉ). — Voir <i>Bousquet (Jean) et divers</i> .....	405
KERAUDY (JACQUES). — Préparation d'électrodes stables pour mesures de potentiels dans l'eau de mer.....	1241	KRÓL (JANUSZ). — Voir <i>Truszkowski (Wojciech) et Janusz Król</i> .....	807
KERMAREC (JOËL). — Voir <i>Tempère (Jean-François) et divers</i> .....	77		
KESSLER (HENRI). — Voir <i>Ringenbach (Clovis) et divers</i> .....	1394		
KHAN (TASADDUQ). — Voir <i>Brun (Gilbert) et divers</i> .....	1370	LABANDIBAR (PIERRE), RENÉ LAPOUYADE et HENRI BOUAS-LAURENT. — Réduction par le sodium en milieu HMPT-THF de dimères et monomères anthracéniques.....	701
KHAN (TASADDUQ), GILBERT BRUN et JACQUES DECOURS. — Glissement et fissuration intergranulaires γ dans les alliages $UMo_{1,1}$ et $UMo_{1,1}Al_{0,05}Sn_{0,05}$ .....	1490	LABARRE (DENIS) et MARCEL JOZEFOWICZ. — Polymères conducteurs organiques filmogènes à base de polyanilines.....	964
KHEDDAR (Mme NADIA). — Voir <i>Spinner (Bernard) et Mme Nadia Kheddar</i> .....	1108	LABARRE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Gervais (Mme Danielle) et divers</i> .....	257
KHUONG-HUU (Mme QUI), née FRANÇOISE LAINÉ. — Voir <i>Herlem (Mme Denyse) et Mme Françoise Khuong-Huu</i> .....	1405	— Voir <i>Savariault (Jean-Michel) et divers</i> .....	496
KIKINDAI (TIVADAR). — Voir <i>Morel (Jean) et Tivadar Kikindai</i> .....	1440	LABIA (ROGER). — Voir <i>Julia (Marc) et divers</i> .....	1654
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.). — Sur la thermolyse radicalaire de certains esters β-cétoniques.....	721	LA BRETÈQUE (PIERRE DE). — Méthode et appareillage pour la préparation des monocristaux de gallium.....	1294
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.) et DANIEL Raulais. — Sur l'hydroboration des coumarines.....	464	LACAVE (Mme GILBERT), née CHARLOTTE BEAUCHAMP. — Voir <i>Prome (Jean-Claude) et divers</i> .....	1664
KIRKIACHARIAN (BERDJ S.), RENÉ SANTUS, MARIUS PTAK et MAURICE BARAN-MARSZAK. — Étude de radicaux formés au cours de la thermolyse d'esters β-cétoniques cycliques.....	842	LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Brunel (Gérard) et divers</i> .....	895
KITOH (Ryozo). — Voir <i>Julia (Marc) et divers</i> .....	1654	— Voir <i>Huntz (Mme Anne-Marie) et divers</i> .....	16
KLEIN (Mme SIMONE), M. YVES DARTIGUENAVE et Mme MICHELE DARTIGUENAVE. — Hétéropolyniobates cobalteux. Mise en évidence et étude en solution.....	388	— Voir <i>Jolles (Emmanuel) et divers</i> .....	87
KOCHER (Mme JANINE) et M. ABDELMADJID LAHLOU. — Le monoborate dibasique dans le système ternaire des borates de sodium en présence d'eau.....	320	LACOSTE (GERMAIN). — Voir <i>Mahenc (Jean) et divers</i> .....	665
KOEHLER (CLAUDE). — Voir <i>Chevillot (Jean-Pierre) et divers</i> .....	799	LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Jacod (Mme Christine) et divers</i> .....	1601
KOHLMULLER (ROBERT). — Voir <i>Faute (Jean-Pierre) et Robert Kohlmuller</i> .....	523	LAGARDE (Mme LUCIENNE). — Voir <i>Zahra (Claude) et Mme Lucienne Lagarde</i> .....	796
KOLB (Mme JEAN-PIERRE), née ANNIE BRUNE. — Voir <i>Igolen (Jean) et Mme Annie Kolb</i> .....	54	LAGUITTON (DANIEL) et JACQUES LUCAS. — Synthèse et propriétés de nouvelles pyrochlores oxyfluorées.....	105
		— Substitutions oxygène-fluor dans la pyrochlore $Cd_2Nb_2O_7$ .....	228
		LAHLOU (ABDELMADJID). — Voir <i>Kocher (Mme Janine) et M. Abdelmadjid Lahlou</i> .....	320
		LAJZEROWICZ (Mme JOSEPH), née JANINE BONNETEAU. — Voir <i>Capiomont (Mme Annie) et Mme Janine Lajzerowicz</i> .....	1633
		LALLEMANT (MICHEL). — Voir <i>Simonet-Grange (Mme Marie-Hélène) et divers</i> .....	1098
		LAMATY (GÉRARD). — Voir <i>Genesté (Patrick) et divers</i> .....	1012
		LAMBERT (Mme PAULETTE). — Voir <i>Mastagli (Pierre) et divers</i> .....	434

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LAMY (CLAUDE). — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>Claude Lamy</i> .....	1484	LEBLANC (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Gautheron (Bernard)</i> et <i>Jean-Claude Leblanc</i> .....	431
LANCELOT (FRANCIS) et JACQUES GILBERT. — Électrophorèse d'un acide fort : Accumulation anodique.	1333	LE BLANC (MAURICE). — Voir <i>Elkik (Elias)</i> et <i>Maurice Le Blanc</i> .....	173
LANEELLE (M <sup>me</sup> GILBERT), née MARIE-ANTINETTE CARRIEU. — Voir <i>Prome (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i> .....	1664	LÉDÉ (JACQUES), JACQUES DAVAINE et JACQUES VILLERMAUX. — Mesure du rendement de recombinaison hétérogène de l'hydrogène activé par décharge électrique dans un réacteur parfaitement agité continu sous pression réduite.....	541
LANG (JEAN). — Voir <i>David (Jean)</i> et <i>Jean Lang</i> .....	771	LEFEBVRE (M <sup>me</sup> ALAIN), née DANIELLE QUATRESOUS. — Voir <i>Bonnemay (Maurice)</i> et <i>divers</i> .....	375
LANGERON (JEAN-PAUL). — Voir <i>Touboul (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i> .....	1116	LEFEBVRE (GÉRARD). — Voir <i>Seyden-Penne (M<sup>me</sup> Jacqueline)</i> et <i>Gérard Lefebvre</i> .....	48
LANGLOIS (M <sup>me</sup> YVES), née NICOLE PETIT, MM. BHUPESH C. DAS et PIERRE POTIER. — Alcaloïdes de <i>Phelline comosa</i> Labill. (Ilicacées)...	639	LEFEBVRE (GILLES). — Voir <i>Hérisson (Jean-Louis)</i> et <i>divers</i> .....	661
LAPLACE (GÉRARD). — Voir <i>Tudo (Joseph)</i> et <i>divers</i> .....	978,	LEFORT (DANIEL). — Voir <i>Marche (Pierre)</i> et <i>Daniel Lefort</i> .....	717
LAPOUYADE (RENÉ). — Voir <i>Labandibar (Pierre)</i> et <i>divers</i> .....	701	LE GALL (M <sup>me</sup> MONIQUE) et M. FRANÇOIS SALMON-LEGAGNEUR. — Synthèse d'monoalcool disubstitués des séries des $\omega$ -amino-pentanol, -hexanol ou -heptanol.....	1135
LARICE (JEAN-LOUIS), M <sup>me</sup> THÉRÈSE TORRESE et M. JEAN ROGGERO. — Préparation des isopropyl-4 et 5 thiazolidines. Analyse du spectre de résonance magnétique nucléaire de ces composés.....	650	LE GOFF (M <sup>me</sup> ROGER), née MARIE-THÉRÈSE LE BRIS. — Voir <i>Beugelmans (René)</i> et <i>divers</i> .....	1309
LARUELLE (PIERRE). — Voir <i>Rodier (Noël)</i> et <i>divers</i> .....	1391	LEGRAND (CHARLES). — Voir <i>Nicolas-Jarleton (Jacques)</i> et <i>Charles Legendre</i> .....	1101
LATTES (ARMAND). — Voir <i>Gaset (Antoine)</i> et <i>Armand Lattes</i> .....	636	LEGRAND (PIERRE). — Voir <i>Auger (Yves)</i> et <i>divers</i> .....	493
LAÜGT (M <sup>me</sup> MARGUERITE). — Étude du système métaphosphate de lithium; métaphosphate de cuivre.....	1122	LE HÉRICY (JACQUES), MARIO NARDIN et VU QUANG KINH. — Élimination des traces de fer dans le cuivre de haute pureté par la chromatographie d'échange d'ions et par électrolyse.....	224
LAUNAY (JEAN-PIERRE). — Mécanisme de la réduction de l'ion métatungstique au-delà du stade à 6 électrons.....	971	LE HOUILIER (ROLAND), GHSILAIN BÉGIN et ARTHUR DUBÉ. — Variation de la dureté magnétique d'un acier eutectoïde pendant les revenus post-bainitique et post-martensitique.....	621
LAURENCE (GUY). — Préparation des sulfoxydes aliphatiques symétriques linéaires par oxydation nitrique des sulfures correspondants.....	352	LEJUS (M <sup>me</sup> ANNE-MARIE) et M. ROBERT COLLONGUES. — Influence de la non-stoéchiométrie et de l'établissement de l'ordre sur la microdureté des solutions solides zircone-oxydes de terres rares.....	1198
LAURENT (ANDRÉ). — Voir <i>Berthou (Jean)</i> et <i>divers</i> .....	1056	LELANDAIS (DANIEL). — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>divers</i> .....	30
LAURENT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Laussac (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i> ....	698	LEMAITRE (M <sup>me</sup> ROBERT), née MICHÈLE BLAISE. — Voir <i>Caro (Paul)</i> et <i>M<sup>me</sup> Michèle Lemaitre-Blaise</i> .....	687
LAURENT (JEAN-PIERRE) et MARC AUCOUTURIER. — Les applications métallurgiques d'autoradiographies à haut pouvoir de résolution observables en microscopie optique ou électronique.....	1028	LEMAITRE (JEAN). — Voir <i>Bastide (Jean)</i> et <i>Jean Lemaitre</i> .....	358
LAUSSAC (JEAN-PIERRE), GÉRARD JUGIE et JEAN-PIERRE LAURENT. — Sur l'existence et les modes d'obtention des trialcoyl-phosphines-chloroboranes $R_3P \rightarrow BCl_nH_{3-n}$ .....	698		
LAVERGNE (MARC). — Voir <i>Técher (Henri)</i> et <i>divers</i> .....	564		
LAVIRON (ÉTIENNE). — Voir <i>Astruc (Didier)</i> et <i>divers</i> .....	608		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LENOIR (Mme JEAN), née FRANÇOISE MARAIS et M. ROBERT WIART. — Sur le mécanisme de l'électrocristallisation du cobalt.....	204	LORTHIOY (Mlle ÉLISABETH). — Voir <i>Horeau (Alain) et divers</i> .....	558
LE NY (Mme JEAN), née GENEVIÈVE JOUVIN. — Voir <i>Ginsburg (Mme Hélène) et divers</i> .....	339	LOUCHEUX (Mme CLAUDE), née MARIE-HENRIETTE LEFEBVRE et Mme SABINE GRAFF. — Étude, par dichroïsme circulaire, de polypeptides portant des groupements nitro-.....	1509
LE PLOUZENNEC (Mlle MARYVONNE) et M. RENÉ DABARD. — Structure des produits de condensation de l'anhydride $\alpha$ -diméthylsuccinique sur le méthyleymantrene et de leurs dérivés.....	57	LOUËR (DANIEL). — Voir <i>Ngugen Du et divers</i> .....	1444
LEQUAN (MINH). — Voir <i>Guillerm (Georges) et Minh Lequan</i> .....	853	LUCAS (JACQUES). — Voir <i>Fonteneau (Gilles) et Jacques Lucas</i> .....	760
LE ROUX (Mme YVONNE), MM. JEAN-CLAUDE GINISTY et CLAUDE NOFRE. — Dégradation comparée de la xanthine sous l'effet de l'oxygène singulet excité et du radical libre hydroxyle.....	744	— Voir <i>Laguittion (Daniel) et Jacques Lucas</i> .....	105
LEROUY (CHRISTIAN). — Voir <i>Bassery (Louis) et divers</i> .....	1131	LUMBROSO (HENRI). — Voir <i>Pigenet (Claude) et divers</i> .....	1587
LEROUY (JACQUES). — Voir <i>Allani (Martial) et Jacques Leroy</i> .....	319	LUMBROSO (HENRI) et DANIEL-MARCEL BERTIN. — Sur les réfractions des hétérocycles penta-atomiques et leurs dérivés monosubstitués.....	275
LEROUY (YVES). — Voir <i>Fauquembergue (Renaud) et divers</i> .....	509	LUMBROSO (HENRI), DANIEL MARCEL BERTIN et GIAMPIETRO CUM. — Sur les moments électriques de quelques isoxazolidines et la valeur du moment de la liaison azote-oxygène.	5
LESPINASSE (BERNARD). — Voir <i>Ver-gara (Francis) et divers</i> .....	441	<b>M</b>	
LETY (ALAIN). — Voir <i>Noël (Mme Claude) et divers</i> .....	1095	MAGNÉE (ADRIEN). — Voir <i>Gouzou (Jacques) et Adrien Magnée</i> .....	1374
LEVAS (ÉMILE). — Voir <i>Raulet (Claude) et Émile Levav</i> .....	996	MAHEN (JEAN), RENÉ BES et GERMAIN LACOSTE. — Le produit tension-fréquence, paramètre fondamental de la décomposition des oxydes d'azote dans un champ électrique alternatif.....	665
LIKFORMAN (JOSEPH). — Voir <i>Reby (Mme Cécile) et divers</i> .....	45	MAITTE (PIERRE). — Voir <i>Graffe (Mlle Bernadette) et divers</i> .....	992
LINDHEIMER (MARC), JACQUES ROUVIÈRE, Mme ARLETTE MONNIER et M. JEAN SALVINIEN. — Détermination, par spectroscopie infrarouge des grandeurs thermodynamiques des complexes formés entre quelques accepteurs de protons et trois silanols, en solution dans le tétrachlorure de carbone.....	376	MALARSKI (ZBIGNIEW). — Étude par spectroscopie infrarouge de l'auto-association et de la complexation à basse température : Tétraméthyl-2.2.4.4 pentanol-3.....	788
— Étude de la dimérisation du triéthylsilanol en solution siluée dans $\text{CCl}_4$ ; comparaison de l'autoassociation des triméthyltriéthyl et triphénylsilanols en spectroscopie infrarouge et R. M. N. ....	401	— Effets de l'état physique, de la température, de la concentration et de l'activité des solvants sur l'autoassociation et la complexation de la diphenylamine.....	1973
LISSAC (Mme PIERRE), née MICHELE CAHU et M. GÉRARD DESCOTES. — Isomérisation thermique de méthoxy-2 dihydropyrannes,.....	151	MALARSKI (ZBIGNIEW) et LUCJAN SOBCZYK. — Effet de solvants sur les moments dipolaires de donneurs faibles de protons.....	373
LOCQUENEUX (Mme RENÉ), née MONIQUE LEFEBVRE. — Voir <i>Jacod (Mme Christine) et divers</i> .....	1501	MANSUY (DANIEL). — Voir <i>Julia (Marc) et Daniel Mansuy</i> .....	1563
LOMBARD (RENÉ) et FRANCIS JESSER. — Sur l'oxydation du pinène par le mélange $\text{NO}_2\text{Na ClH}$ , $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ .....	502	MANUEL (GEORGES), PIERRE MAZEROLLES et JEAN-CLAUDE FLORENCE. — Réactions d'époxydation et d'hydroboration de sila- et germanocyclopentènes : Synthèse de dialcoyl-1.1 sila-1 cyclopentanols-3 et de dialcoyl-1.1 germano-1 cyclopentanols-3 .....	1553

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MARBEUF (ALAIN). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i> .....	987	MATHEY (FRANÇOIS) et GEORGES MULLER. — Préparation du phényl-1 phosphorinène-3.....	158
MARCHAND (RENÉ). — Voir <i>Tournoux (Michel) et divers</i> .....	1201	MATHURIN (DANIEL). — Voir <i>Bousquet (Jean) et divers</i> .....	405
MARCHE (PIERRE) et DANIEL LEFORT. — Contribution à l'étude de l'addition radicalaire de cétales sur une double liaison monosubstituée.....	717	MAUREL (RAYMOND), JEAN-FRANÇOIS MARIOTTI et JEAN-CLAUDE MARQUOIS. — Hydrogénéation compétitive d'hydrocarbures éthyléniques à haute pression.....	80
MARÉCHAL (ERNST). — Étude théorique de la polymérisation cationique des benzo-indènes et bi-indényles..	752	MAURIN (GEORGES). — Voir <i>Froment (Michel) et divers</i> .....	1367
MARFAING (YVES). — Voir <i>Bailly (Francis) et divers</i> .....	456	MAURIN (MAURICE). — Voir <i>Morel (Jacques) et divers</i> .....	123
MARIĆ (Mme BRANISLAVA). — Voir <i>Strzelecki (Leszek) et divers</i> .....	382	MAURIN (ROBERT), ÉDOUARD SENFT et MARCEL BERTRAND. — Addition du diméthylcétène aux méthylénecyclopropanes, synthèse de spiro-[2.3] hexanones.....	346
— Voir <i>Strzelecki (Leszek) et Mme Branislava Marić</i> .....	216	MAUZÉ (BERNARD), GILLES COURTOIS et Mme LÉONE MIGINIAC. — Étude de l'addition d'organométalliques aux amines éthyléniques....	1225
MARIOTTI (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Maurel (Raymond) et divers</i> .....	80	MAYEL (GÉRARD). — Voir <i>Nguyen Thanh (Thuong) et divers</i> .....	89
MARLY (LAURENT). — Voir <i>Bideau (Jean-Pierre) et divers</i> .....	549	MAY (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Douillard (Alain) et divers</i> .....	212
MARQUOIS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Maurel (Raymond) et divers</i> .....	80	MAYNADIER (MICHEL), ANDRÉ CASADEVALL et Mme ÉLIETTE CASADEVALL. — Cinétiques d'époxydation d'oléfines bicycliques par l'acide paranitroperbenzoïque....	506
MARRAUD (MICHEL). — Voir <i>Cung Manh Thong et divers</i> .....	580	MAZAUD (JEAN-CLAUDE) et ANTONIN VIAL. — Étude, par microscopie électronique en transmission, de la précipitation dans un alliage fer-nickel-chrome-molybdène à propriétés thermoélastiques particulières.....	1257
MARTEEL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Vidal (Bernard) et Jean-Pierre Marteel</i> .....	1083	MAZEROLLES (PIERRE). — Voir <i>Manuel (Georges) et divers</i> .....	1553
MARTEL (BERNARD) et Mme ÉLIANE ALY. — N-bis-(triméthylsilyl) aminocycloheptatriènes : synthèses, structure, isomérisation thermique. — Id. : Mécanisme de formation à partir du benzène.....	529	MEKLATI (BRAHIM). — Voir <i>Bessière-Chrétien (Mme Yvonne) et M. Brahim Meklati</i> .....	1315
MARTIN (GÉRARD JEAN). — Voir <i>Halle (Jean-Claude) et divers</i> .....	552	MÉLIN (JEAN) et ALBERT HEROLD. — Étude des composés graphite-pentachlorure d'antimoine.....	877
MARTIN (MARIUS). — Voir <i>Bassery (Louis) et divers</i> .....	705	MÉNAGER (LAURENT). — Voir <i>Horeau (Alain) et divers</i> .....	602
MARTIN (ROBERT) et JEAN-MARIE BETOUX. — Sur la réaction de Fries. Acylphénols obtenus dans la transposition du propionate de tertio-butyl-2 phényle .....	1131	MÉNEZ (ANDRÉ), FRANÇOIS PÉTILLON et JACQUES E. GUERCHAIS. — Sur quelques tétraperoxomolybdates.....	1104
MARTINET (PIERRE). — Voir <i>Colineau (Michel) et divers</i> .....	1571	MENIL (FRANCIS). — Voir <i>Portier (Josik) et divers</i> .....	327
MASCHERPA (Guy). — Voir <i>Fournier (Michel) et divers</i> .....	1048	MENTRÉ (IVAN), RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAL. — Corrélation de Hammett relative aux acides hydroxybenzoïques et naphtoïques dans les mélanges d'eau et de méthanol.....	1583
MASSAUX (MICHEL). — Voir <i>Bernard (Maurice J.) et Michel Massaux</i> ....	279		
MASSÉ (BERNARD). — Voir <i>Pichat (Louis) et divers</i> .....	1381		
MASTAGLI (PIERRE). — Voir <i>Cauchois (Didier) et Pierre Mastagli</i> .....	1408		
MASTAGLI (PIERRE), PIERRE GRELET et Mme PAULETTE LAMBERT. — Étude de la décomposition des alcools tertiaires en présence de peroxyhydrate de molybdène.....	504		
MATHEY (FRANÇOIS). — Nouvelle préparation des phospholènes et phospholes.....	434		
	1066		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MERCIER (M <sup>me</sup> JACQUELINE). — Étude des hydroperoxydes formés par autoxydation de l'oléate et de l'élaïdate de méthyle et mise en évidence d'hydroperoxydes <i>cis</i> - $\alpha$ -éthyléniques.....	1002	MION (LOUIS), ANDRÉ CASADEVALL et M <sup>me</sup> ÉLIETTE CASADEVALL. — Dispersion rotatoire des halogéno-3 décalones-2 <i>trans</i> (+). Mise en évidence d'une solvatation spécifique du fluor en configuration axiale.....	653
MERGAULT (PIERRE) et M <sup>me</sup> JOSETTE PAGES-NELSON. — Nouvelles mesures et discussion d'effets magnétoélectriques dans diverses solutions aqueuses.....	12	MIRABEL (PHILIPPE). — Détermination de l'activité du chlorure de cuivre et du chlorure de rubidium dans le mélange binaire fondu : chlorure de cuivre-chlorure de rubidium.....	1348
MESPFLÈDE (JACQUES) et MAURICE PORTHAULT. — Utilisation de dérivés de la diphosphine comme agents extractants.....	1036	MIRABEL (PHILIPPE) et JACKY GUION. — Détermination des activités du chlorure de cuivre dans les mélanges binaires fondus : chlorure de cuivre-chlorure de sodium et chlorure de cuivre-chlorure de potassium.....	516
METZGER (JACQUES). — Voir Friedmann (Alain) et divers.....	273	MOMOT (M <sup>me</sup> ÉLIANE), née ÉLIANE LHÉRITIER, MM. MAURICE BONNEMAY, GUY BRONNOËL et DENIS DONIAT. — Méthode électrochimique de détermination des constantes caractéristiques de la cinétique des phénomènes d'adsorption.....	196
— Voir Friedmann (Alain) et Jacques Metzger.....	1000	MONNAYE (BERNARD) et ROGER BOUAZIZ. — Sur un nouveau germanate de sodium hydraté.....	981
MEYER (Guy). — Voir Duportail (Guy) et divers.....	810	MONNIER (M <sup>me</sup> ARLETTE). — Voir Lindheimer (Marc) et divers.....	401
MICHAILIDIS (ANASTASE). — Voir Resplandy (Albert) et divers.....	781	MONTARNAL (ROGER). — Voir Thomas (Gérard) et divers.....	283
MICHEL (ANDRÉ). — Voir Delamoye (Pierre) et André Michel.....	837	MONTI (HONORÉ) et M. MARCEL BERTRAND. — Hydrolyse du tosylate de (méthyl-1 méthylène-2 cyclopropyl)-méthyl-carbinyle.....	612
— Voir Sévèque (François) et divers.....	1536	MONTIES (BERNARD). — Photodésamination de la tyrosine par l'ultraviolet moyen (254 nm).....	1069
— Voir Turbil (Jean-Pierre) et divers...	309	MONTUELLE (JEAN). — Voir Colin (M <sup>me</sup> Danièle) et divers.....	959
MICHEL (ÉLIE). — Voir Combrisson (M <sup>me</sup> Suzanne) et divers.....	555	MORALES (CLAUDE). — Voir Giusti (Gérard) et divers.....	162
MICHEL (ÉLIE) et CLÉMENT TROYANOWSKY. — Existence d'une transposition thermique des bromures $\alpha$ -alléniques.....	536	MORAND (M <sup>me</sup> MAX), née GENEVIÈVE SUTRA. — Voir Pointud (Yvon) et divers.....	955
MICHEL (PIERRE). — Voir Hubert (Philippe-Henri) et divers.....	1287	MORDINI (JACQUES). — Voir Guyot (Alain) et divers.....	483
MICHELET (M <sup>me</sup> ANNICK) et M. JEAN FLAHAUT. — Sur les composés du type La <sub>6</sub> MnSi <sub>2</sub> S <sub>14</sub> .....	1203	MOREAU (CLAUDE). — Voir Geneste (Patrick) et divers.....	1012
MICHELOT (ROBERT). — Voir Alais (M <sup>me</sup> Liliane) et divers.....	150	MOREAU (Guy). — Voir Combourieu (Jean) et divers.....	948
MIGINIAC (M <sup>me</sup> PHILIPPE), née LÉONE GROIZELLEAU. — Voir Mauzé (Bernard) et divers.....	1225	MOREAU (JEAN). — Voir Caubère (Paul) et Jean Moreau.....	165
MILAS (MICHEL). — Voir Rinaudo (M <sup>me</sup> Marguerite) et M. Michel Milas.....	1190	MOREAU (RAYMOND). — Voir Combourieu (Jean) et divers.....	948
MILLET (JACQUES). — Voir Dubois (Jacques) et Jacques Millet.....	1336	MOREL (JEAN) et TIVADAR KIKINDAI. — Tensions superficielles et interfaciales de solutions de dérivés laurylés.....	1440
MILLET (JACQUES) et M <sup>me</sup> MICHELINE JACQUIN. — Mobilité des électrons dans la zirconie sous-stoechiométrique.....	917		
MINARI (FERNAND). — Voir Coulet (André-L.) et divers.....	408		
MINEL (M <sup>me</sup> FRANCIS), née LÉA MAISON. — Voir Touboul (Jean-Paul) et divers.....	116		
MINET (JEAN-JACQUES). — Voir Herlem (Michel) et divers.....	1024		
MIQUE (MARCEL). — Voir Gautier (Jean-Albert) et divers.....	839		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOREL (JEAN), CLAUDE PAULMIER et PAUL PASTOUR. — Synthèse des tétraformyl-thiophène et sélénophène.....	37	NGUYEN DAT XUONG. — Voir <i>Har-melin</i> (M <sup>me</sup> Mireille) et divers.....	1422
MORENAS (MAURICE). — Voir <i>Simonet (Jacques)</i> et <i>Maurice Morenas</i> .....	42	NGUYEN DU, DANIEL LOUËR et DOMINIQUE WEIGEL. — Préparation et analyse structurale de deux nitrates basiques de cadmium.....	1444
MORET (JACQUES). — Synthèse et décomposition thermique du tellurate de cuivre cristallisé.....	525	NGUYEN HUY-DUNG, JEAN ÉTIENNE et JEAN FLAHAUT. — Sur une nouvelle famille de séléniums doubles formés par le chrome trivalent et les lanthanides légers.....	120
— Étude du binaire $\text{TeO}_2\text{-CuO}$ .....	830	NGUYEN KIM CUONG. — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et divers.....	416
MORET (JACQUES), ÉTIENNE PHILIP-POT et MAURICE MAURIN. — Étude structurale de deux nouvelles phases cristallines $\text{TeO}_2$ , $\text{CuO}_2\text{-TeO}_2$ , $\text{CuO}$ .....	123	NGUYEN-NGHI et NEIL BARTLETT. — Sur un exemple de réduction formelle : fluoruration du trioxydifluorure d'osmium.....	756
MOSKOWITZ (HENRI). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et divers.....	839	NGUYEN VAN (M <sup>me</sup> HUONG), née CHAU TA HUE. — Voir <i>Clavilier (Jean)</i> et M <sup>me</sup> <i>Huong Nguyen Van</i> .....	736
MOTTE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Brice (Jean-François)</i> et divers.....	910	NHU HUNG PHUNG. — Voir <i>Hérisson (Jean-Louis)</i> et divers.....	661
MOURON (PATRICK) et M <sup>me</sup> SIMONE OSTROWETSKY. — Étude des composés chlorés du Mo <sup>VI</sup> dans l'acide acétique en fonction de l'acidité.....	1305	NICLAUSE (MICHEL). — Voir <i>Baronet (François)</i> et <i>Michel Niclause</i> .....	513
MOURON (M <sup>me</sup> PATRICK), née PAULE MÉTIVIER et M. GUY VUIL-LARD. — Sur la cristallisation de l'alliage eutectique argent-silicium..	595	NICOLAS-JARLETON (JACQUES) et CHARLES LEGRAND. — Sur le dosage par diffraction de rayons X de la forme $\alpha\text{UO}_3$ dans les mélanges complexes des oxydes de la famille du $\beta\text{UO}_3$ .....	1101
MOUSSERON (M <sup>me</sup> MAX), née MAGDELEINE CANET. — Voir <i>Chabaud (Jean-Pierre)</i> et divers.....	865	NICOLE (JACQUES). — Voir <i>Tridot (Gabriel)</i> et divers.....	1290
MOUSSET (GUY). — Voir <i>Colineau (Michel)</i> et divers.....	1048	NICOLIN (CAMILLE). — Voir <i>Olivier (Alain)</i> et <i>Camille Nicolin</i> .....	733
MULLER (GEORGES). — Voir <i>Mathey (François)</i> et <i>Georges Muller</i> .....	158	NIEPCE (JEAN-CLAUDE) et M <sup>me</sup> GINETTE WATELLE-MARION. — Évolution thermique de l'hydroxyde de cadmium sous pression de vapeur d'eau contrôlée.....	683
N			
NAMY (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Boireau (Gérard)</i> et divers.....	1565	NIEPCE (JEAN-CLAUDE), M <sup>mes</sup> GINETTE WATELLE-MARION et DOMINIQUE COLSON. — Sur la conversion de l'hydroxyde de cadmium en oxyde hydraté.....	632
NAMY (JEAN-LOUIS), M <sup>me</sup> ÉRICA HENRY-BASCH et M. PIERRE FRÉON. — Sur la structure et la réactivité des trialcoylaluminiums.....	1222	NOËL (M <sup>me</sup> MICHEL), née CLAUDINE LE GUERN, M <sup>me</sup> NICOLE PLATZER et M. ALAIN LETY. — Étude par résonance magnétique nucléaire des mouvements de la chaîne principale du polystyrolène atactique en solution.....	1095
NARDIN (MARIO). — Électrolyse du chlorure de fer en milieu aqueux... — Voir <i>Le Héricy (Jacques)</i> et divers....	1237	NOËL (SERGE), GÉRARD PALAVIT et JEAN-CLAUDE FISCHER. — Chlorsulfates de manganèse et de nickel..	1044
NARDIN (MARIO) et M <sup>me</sup> SIMONE TALBOT-BESNARD. — Étude de l'adsorption du cuivre par les résines en milieu chlorure cuivreux neutre et concentré.....	224	NOFRÉ (CLAUDE). — Voir <i>Le Roux (M<sup>le</sup> Yvonne)</i> et divers.....	744
NAVECH (JACQUES). — Voir <i>Revel (M<sup>me</sup> Monique)</i> et divers.....	1608	NORMANT (HENRI). — Voir <i>Cuvigny (M<sup>le</sup> Thérèse)</i> et M. <i>Henri Normant</i> .....	1398
NÉEL (JEAN). — Voir <i>Cung Manh Thong</i> et divers.....	182		
— Voir <i>Dupuis (Paul)</i> et divers.....	580		
NENNER (THOMAS), ROGER CAMPARGUE et M <sup>le</sup> MADELEINE CONSTANT. — Jets moléculaires supersoniques d'énergie comprise entre 0,05 et 1 eV.....	1091		
	361		

MM.

NORMANT (JEAN-FRANÇOIS), JEAN P. FOULON et HENRI DESHAYES. — Préparation de dérivés halogénés à l'aide du chlorure de thionyle, en milieu hexaméthylphosphotriamide (HMPT).....

Pages.

1325

## O

ODIC (YVON) et MICHEL PEREYRE. — Sur la réactivité de dérivés fonctionnels  $\alpha$ -stanniques et d'énoxy-étains vis-à-vis d'halogénures d'alkyle.....

MM.

— Voir *Chatalic (André) et divers*. 584, 1167  
— Voir *Danon (Nejal) et divers*..... 1249

OLIVIER (ALAIN) et CAMILLE NICOLIN. — Méthodes visuelles d'étude de l'effet magnétoélectrique en solutions aqueuses.....

PANSE (M<sup>me</sup> DANIELE). — Voir *Bessière (Jean-Marie) et divers*..... 933

ORSOYV (VLADIMIR), JACQUES GALLAND, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Influence de la transformation martensitique des aciers sur la rupture différée en présence d'hydrogène cathodique.....

PAPE (ROBERT DE), JEAN-LOUIS FOURQUET et GÉRARD GAUTHIER. — Les phases oxyfluorées de compositions  $K_x TaO_{3+x} F_{1-x}$ ..... 1298

OSTERTAG (M<sup>me</sup> HÉLÈNE) et M<sup>me</sup> ANNIE-CLAUDE SCOTTE. — Réaction d'équilibre entre le sodium, le potassium et leurs carbonates fondus.....

PAPE (ROBERT DE), JOSIK PORTIER, JEAN GRANNEC, GÉRARD GAUTHIER et PAUL HAGENMULLER. — Sur quelques nouveaux grenats fluorés..... 1120

OSTROWETSKY (M<sup>me</sup> HENRI), née SIMONE JANAUDY. — Voir *Mouron (Patrick) et M<sup>me</sup> Simone Ostrowetsky*.....

PAQUOT (CHARLES). — Autoxydation des acides gras saturés et de leurs esters en présence d'acide borique. 1006

OUDAR (JACQUES). — Voir *Barbouth (Nisso) et Jacques Oudar*.....

PARENT (YVES). — Voir *Bernard (Pierre) et divers*..... 767

— Voir *Berthier (Yves) et Jacques Oudar*.

PÂRIS (MICHEL) et JEAN DELSEY. — Sur un nouveau procédé de dosage protométrique de l'aluminium..... 520

## P

PADOVANI (M<sup>me</sup> ANNICK). — Voir *Gaiiffe (M<sup>me</sup> Andrée) et M<sup>me</sup> Annick Padovani*.....

PARROD (JACQUES). — Voir *Christmann-Lamandé (M<sup>me</sup> Lydia) et divers*..... 818

PAGÈS (M<sup>me</sup> GÉRARD), née JOSETTE NELSON. — Voir *Mergault (Pierre) et M<sup>me</sup> Josette Pagès-Nelson*.....

PASTOUR (PAUL). — Voir *Collignon (Noël) et Paul Pastour*..... 857

PAGÈS (M<sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née MONIQUE FLON. — Voir *Freundlich (William) et M<sup>me</sup> Monique Pagès*....

— Voir *Fugier (Claude) et divers*..... 925

PALAVIT (GÉRARD). — Voir *Noël (Serge) et divers*.....

— Voir *Morel (Jean) et divers*..... 37

PALLAUD (ROBERT). — Voir *Hamou (H. Yamin) et Robert Pallaud*.....

PATIN (HENRI). — Voir *Tuech (Jean) et Henri Patin*..... 1539

PALVADEAU (PIERRE), M<sup>me</sup> ANNE-MARIE TRÉLOHAN et M. JEAN ROUXEL. — Préparation et caractérisation structurale d'un amidooaluminate de calcium.....

PAULMIER (CLAUDE). — Voir *Morel (Jean) et divers*..... 37

PANNETIER (GUY). — Voir *Bozon-Verduraz (François) et divers*....

PÉDOUSSAUT (MICHEL) et HUBERT COUDANE. — Rôle des halogénures de magnésium dans le comportement de l'époxy-1,2-cyclohexane vis-à-vis d'organomagnésiens méthylés..... 567

PEIFFER (GILBERT), ANDRÉ GUILLÉMONAT et MARCEL FAURE. — Synthèse de boronates comportant l'enchaînement ényne conjugué.... 147

PELLERIAUX (RÉGIS). — Voir *Tridot (Gabriel) et divers*..... 1290

PELLETIER (M<sup>me</sup> SIMONNE). — Étude des complexes de la glycylglycine avec le zinc et le cuivre dans différents mélanges eau-alcool méthyllique..... 1429

— Effet de la température sur les constantes de formation des complexes de la glycylglycine et du cuivre..... 1580

PENELLE (RICHARD). — Voir *Pollnow (Daniel) et Richard Penelle*..... 91

PERDEREAU (M<sup>me</sup> MARCEL), née JANINE GOFFIN. — Voir *Rhead (Gordon E.) et M<sup>me</sup> Janine Perdereau*..... 1183, 1261, 1425

PEREYRE (MICHEL). — Voir *Odic (Yvon) et Michel Pereyre*..... 469

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PEREZ (ALAIN) et M <sup>me</sup> MARIETTE RÉGIS. — Étude des facteurs d'activation de la croissance par la base des trichites de cuivre.....	1032	PIERRE (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Cadoux (André) et divers</i> .....	39
PEREZ (GUY) et M <sup>me</sup> MONIQUE DUALE. — Sur une nouvelle famille de combinaisons sulfurées des terres rares de formule générale $Ln_4Si_3S_{12}$ ( $Ln = Ce - Gd$ ).....	984	— Voir <i>Vidal (Michel) et divers</i> .....	599
PERICHON (JACQUES). — Voir <i>Cwiklinski (Claude) et Jacques Perichon</i> .	1480	PIGENET (CLAUDE), GEORGES JEMINET et HENRI LUMBROSO. — Sur les conformations des <i>bis</i> - (phénoxy)-, <i>tris</i> -(phénoxy)- et <i>tétrakis</i> -(phénoxy)-méthanes et de leurs correspondants sulfurés.....	1587
PERRAULT (GEORGES-GABRIEL). — Étude de l'impédance du film formé cathodiquement sur l'électrode de magnésium en solutions aqueuses..	1163	PLANTE (GEORGES). — Étude électrochimique du pouvoir protecteur des films passifs sur un acier inoxydable.....	1473
PERRET (ROGER). — Voir <i>Fourdeux (M<sup>me</sup> Angeline) et divers</i> .....	1597	PLAT (MICHEL). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert) et divers</i> .....	839
PESANT (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bonne-may (Maurice) et divers</i> .....	375	PLATZER (M <sup>me</sup> ROGER), née NICOLE RIDEAU. — Voir <i>Noël (M<sup>me</sup> Claude) et divers</i> .....	1095
PESQUER (MICHEL). — Voir <i>Caralp (Louis) et divers</i> .....	480	POILLERAT (GÉRARD) et M <sup>me</sup> JOSETTE DUPUY. — Étude comparative du pouvoir thermoélectrique initial des mélanges bromure d'argent-bromure de potassium et bromure d'argent-bromure de césum.....	261
PESSON (MARCEL). — Voir <i>Técher (Henri) et divers</i> .....	564	POINTUD (YVON), JEAN HLADIK et M <sup>me</sup> GENEVIÈVE MORAND. — Comportement du platine dans l'eutectique Li-Cl-KCl liquide et solide sous forte polarisation anodique.....	955
PETIT (GEORGES) et M <sup>me</sup> CHRISTIANE BOURLANGE. — Détermination cryométrique de la solvation, de la nature complète réelle des particules oxymétalliques dissoutes en milieu solvant halogène igné.....	657	POIX (PAUL). — Voir <i>Sévèque (François) et divers</i> .....	1536
PETITET (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denielou (Lucien) et divers</i> .....	1577	POLLNOW (DANIEL) et RICHARD PERNELLE. — Relations entre les textures de recristallisation primaire de monocristaux de fer laminés puis recuits et les textures de recristallisation du fer polycristallin.....	91
PETOT (M <sup>me</sup> CLAUDE), née GEORGETTE ERVAS. — Voir <i>Chatillon-Colinet (M<sup>me</sup> Catherine) et divers</i> .....	1277	PORTHAUT (MAURICE). — Voir <i>Mespéle (Jacques) et Maurice Porthault</i> .....	1036
PEYTAVIN (SERGE) et LOUIS COT. — Étude cristallographique des sulfates doubles de formule $Na_2M^{II}(SO_4)_2 \cdot 4 H_2O$ avec $M^{II} = Mg$ ou $V$ .....	1206	— Voir <i>Vittori (Olivier) et Maurice Porthault</i> .....	967
PHAN TAN LUU (ROGER). — Voir <i>Friedmann (Alain) et divers</i> .....	273	PORTIER (Josik). — Voir <i>Demazeau (Gérard) et divers</i> .....	987
PHILIPPOT (ÉTIENNE). — Voir <i>Moret (Jacques) et divers</i> .....	123	— Voir <i>Pape (Robert de) et divers</i> .....	1120
PICARD (JEAN). — Voir <i>Bizette (Henri) et divers</i> .....	1488	PORTIER (Josik), FRANCIS MENIL et JEAN GRANNEC. — Étude radio-cristallographique de deux variétés de l'hexafluorgermanate de lithium $Li_2GeF_6$ .....	327
PICHAT (LOUIS), BERNARD MASSÉ et PHILIPPE DUFAY. — Nouvelle méthode de préparation de purines par action du gaz carbonique ou du sulfure de carbone sur des dérivés triméthylsilylés de l'amino-5 carbamido-4 imidazole et de son N <sub>1</sub> -riboside. Préparations de xanthosine- <sup>14</sup> C- <sub>2</sub> , xanthosine- <sup>14</sup> C- <sub>2</sub> thioxanthosine et guanosine- <sup>24</sup> C- <sub>2</sub> .....	1408	POSTEL (M <sup>me</sup> JACQUES), née MICHELE COIGNET et M. JACQUES VEDEL. — Comportement des diacides organiques dans un solvant structuré, un mélange N-méthylacétamide-diméthyl formamide.....	372
PICHON (M <sup>me</sup> ÉLIANE). — Voir <i>Dorémieux (Jean-Louis) et divers</i> .....	940	POTIER (M <sup>me</sup> ANTOINE), née JACQUELINE BRUGUIÈRE. — Voir <i>Fournier (Michel) et divers</i> .....	279
PIERRE (CHRISTIAN). — Voir <i>Rinaudo (M<sup>me</sup> Marguerite) et M. Christian Pierre</i> .....	1280	POTIER (PIERRE). — Voir <i>Langlois (M<sup>me</sup> Nicole) et divers</i> .....	639
PIERRE (GÉRARD). — Voir <i>Cauquis (Georges) et Gérard Pierre</i> .....	740		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Poupal</i> (M <sup>me</sup> Christiane) et divers.....	335	— Coefficient de diffusion de l'hydrogène cathodique dans le fer de zone fondue et le fer Armco.....	1253
POUPAT (M <sup>me</sup> CHRISTIANE), MM. BENJAMIN RODRIGUEZ, HENRI-PHILIPPE HUSSON, PIERRE POTIER et MAURICE-MARIE JANOT. — Nouveaux alcaloïdes isolés des graines de la Monnaie du Pape, <i>Lunaria biennis</i> Moench (Crucifères).....	335	— Sur les différentes formes de l'hydrogène dans le fer de zone fondue et le fer Armco chargés cathodiquement.....	1498
PRADÈRE (JEAN-PAUL), ALAIN GUENEC, GUY DUGUAY, JEAN-PIERRE GUEMAS et HÉRÈVE QUINIOU. — Acyl-3 aryl-6 thio-1 pyranne-thiones-2 obtenues par réaction de dithioacides $\beta$ -cétoniques sur des cétones $\alpha$ -acétyléniques et sur des $\beta$ -chlorovinylaldehydes..	929	RAKOTONDRAIBE (M <sup>me</sup> AIMÉ), née JOSETTE RANDRIANARIVONY et M. CHARLES BERTRAND. — Sur quelques propriétés d'amides N-alkylés dérivés du (+)-camphre.....	1650
PREUDHOMME (M <sup>me</sup> JACQUELINE). — Voir <i>Tarte</i> (Pierre) et divers.....	1529	RAMEAU (JEAN-JACQUES) et M <sup>me</sup> MARIE-JEANNE BARBIER. — Réduction cathodique du fluorotantalate de potassium dissous dans le chlorure de potassium.....	670
PROME (JEAN-CLAUDE), M <sup>mes</sup> CHARLOTTE LACAVE et MARIE-ANTOINETTE LANEELLE. — Sur les structures de lipides à ornithine de <i>Brucella melitensis</i> et de <i>Mycobacterium bovis</i> (B. C. G.).....	1664	RAULAIS (DANIEL). — Voir <i>Kirkiacharian</i> (Berdj S.) et <i>Daniel Raulais</i> ...	464
PROTAS (JEAN). — Voir <i>Wandji</i> (Roland) et divers.....	907	RAULET (CLAUDE) et ÉMILE LEVAS. — Action des alcoolates alcalins sur les $\alpha$ , $\alpha$ -dihalogénacétophénones.....	996
PTAK (Marius). Voir <i>Kirkiacharian</i> (Berdj S.) et divers.....	842	RAVEZ (JEAN) et DENIS DUMORA. — Le système $PbF_2$ -VF <sub>3</sub> .....	235
PUSINERI (CHRISTIAN). — Voir <i>Varoqui</i> (Raphaël) et divers.....	903	— Les systèmes MF <sub>2</sub> -AlF <sub>3</sub> (M = Eu, Pb).....	331
Q			
QUÉGUINER (Guy). — Voir <i>Fugier</i> (Claude) et divers.....	925	REBY (M <sup>me</sup> CÉCILE), MM. JOSEPH LIKFORMAN et JEAN GARDENT. — Transposition d'aroyl-1 tétrahydro-1.2.3.4 isoquinoléines et de sels d'ammonium quaternaires d'aroyl-1 dihydro-3.4 isoquinoléines en aryl-2 tétrahydro-1.2.3.4, 1 H benzazépines-3.....	45
QUÉGUINER (Guy) et ALAIN GODARD. — Isomérisation photochimique et chimique des diformyl-2.3 et -3.4 pyridines et de la diformyl-2.3 quinoléine.....	1646	RÉGIS (M <sup>me</sup> ROBERT), née MARIETTE BARTHÉS. — Coloration réversible de cristaux de chlorure cuivreux.....	1590
QUINIOU (HÉRÈVE). — Voir <i>Bignebat</i> (Jean) et Hervé Quiniou.....	1129	— Voir <i>Perez</i> (Alain) et M <sup>me</sup> Mariette Régis.....	1032
— Voir <i>Clesse</i> (M <sup>me</sup> Françoise) et M. Hervé Quiniou.....	1059	REMPP (PAUL). — Voir <i>Hild</i> (Gérard) et <i>Paul Rempp</i> .....	1622
— Voir <i>Pradère</i> (Jean-Paul) et divers...	929	RENNON (MARC). — Voir <i>Bellinger</i> (Norbert) et divers.....	532
R			
RACINE-WEISBUCH (M <sup>me</sup> MICHELLE), [M <sup>me</sup> GÉRARD WEISBUCH]. — Étude aux rayons X de la 3-5-dibromofuscone cristallisée.....	99	RÉRAT (CLAUDE). — Voir <i>Berthou</i> (Jean) et divers.....	1056
RACZYNSKI (WLAISLAV) et M <sup>me</sup> SIMONE TALBOT-BESNARD. — Permeabilité de l'hydrogène cathodique à travers des membranes de fer de zone fondue et de fer industriel.....	294	RÉRAT (M <sup>me</sup> CLAUDE), née BERTHE GAUVRIT. — Voir <i>Berthou</i> (Jean) et divers.....	1056
RESPLANDY (ALBERT), ANASTASE MICHAILIDIS et JEAN-PAUL BROUARD. — Débenzylation de N-benzyl-phénanthridones; préparation de l'acide phénanthridone-6 carboxylique-7.....		REVCOLEVSCHI (ALEXANDRE), JACQUES HUBERT et ROBERT COLLONGUES. — Sur la réalisation d'une chambre de diffraction X à haute température et sur l'une de ses applications.....	781
			265

MM.	Pages.	MM.	Pages.
REVEL (M <sup>me</sup> CLAUDE), née MONIQUE GUILLE, M <sup>me</sup> MARIE-THÉRÈSE BOISDON et M. JACQUES NAVETCH. — Action de l'aniline, de la triméthylamine et de la pyridine sur quelques oxo-2 phénoxy-2 dioxaphospholanes-1,2,3.....	182	mobybdène NaMoO <sub>2</sub> . Propriétés cristallographiques et magnétiques.	1394
REYNAUD (RENÉ). — Sur la mesure du pH dans les mélanges d'eau et de méthoxy-2 éthanol à l'aide d'une pile à jonction entre phases liquides.....	777	ROBBA (MAX), GÉRARD DORÉ et M <sup>me</sup> MICHELE BONHOMME. — Étude des réactions de substitution des benzo-[b] thiéno-[2,3-d] pyridazines.....	245
RHEAD (GORDON E.) et M <sup>me</sup> JANINE PERDEREAU. — Étude par diffraction d'électrons lents de surfaces vicinales. Diagrammes pour les surfaces avec marches simples... — Id. Interprétation des diagrammes... — Id. Diagrammes pour des surfaces comportant des marches complexes.	1183	RODIER (NOËL), PIERRE LARUELLE et JEAN FLAHAUT. — Sur une nouvelle série de combinaisons des sesquisulfures de terres rares et d'yttrium avec le sesquisulfure de scandium .....	1391
RIBES (MICHEL). — Sur les systèmes GeS <sub>2</sub> -MS (M = Ba <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> )...	1261	RODRIGUEZ (BENJAMIN). — Voir Poupat (M <sup>me</sup> Christiane) et divers...	335
RIBOUD (PAUL-V.). — Dosage de l'eau dans l'hydroxyapatite à haute température.....	1425	ROFES-VERNIS (JAIME). — La précipitation de revenu d'un acier au carbone peu allié après un traitement thermomécanique à haute température (T.T.M.H.T.),.....	1273
RICALENS (FRANÇOIS). — Voir Julia (Marc) et François Ricalens.....	695	ROGER (ALAIN). — Voir Sénateur (Jean-Pierre) et divers.....	1381
RICARD (ALAIN). — Étude physicochimique de plusieurs hydrazines substituées et de dérivés nitrosés et nitrés.....	691	ROGER (FRANCIS). — Voir Breillat (M <sup>me</sup> Catherine) et divers.....	1245
RICART (GUY). — Voir Glacet (Charles) et divers.....	51	ROGGERO (JEAN). — Voir Divorne (M <sup>me</sup> Catherine) et M. Jean Roggero. — Voir Larice (Jean-Louis) et divers.....	615
RICHARD (ALBAN). — Voir Chopin (François) et divers.....	355	ROLLAND (JACQUES) et DONALD WHITWHAM. — Sur l'interprétation du mécanisme de durcissement dans les alliages cuivre-nickel-manganèse.....	650
RIESZ (EUGÈNE) et M <sup>me</sup> CHANTAL HEURTEL. — Recherches sur la teinture « réactive ».....	921	ROMAND (MAURICE) et CLÉMENT COURTY. — Sur les rapports des intensités de diffusion Compton et Rayleigh des composés binaires hydrocarbonés.....	1009
RIEU (JEAN). — Sur la densité de lacunes retenues par trempe dans les alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 <sub>0</sub> ..... — Sur le durcissement par trempe des alliages ordonnés Fe-Al de type L 2 <sub>0</sub> .....	1138	RONIS (MICHEL) et FERDINAND D'YVOIRE. — Mise en évidence du polymorphisme de AlAs O <sub>4</sub> au cours de la thermolyse de mansfieldite stœchiométrique, AlAsO <sub>4</sub> .2 H <sub>2</sub> O et non stœchiométrique, Al <sub>1-x</sub> H <sub>3x</sub> AsO <sub>4</sub> .2 H <sub>2</sub> O .....	1388
RIGAUDY (JEAN), RÉGIS DUPONT et NGUYEN KIM CUONG. — Les divers modes d'évolution des photooxydes 1-4 des anthracènes dialcoxylés en 1-4. Cas des photooxydes de dibenzyloxy-1,4 anthracènes...	452	ROQUES (BERNARD). — Voir Wandji (Roland) et divers.....	907
RINAUDO (M <sup>me</sup> JEAN), née MARGUERITE DUHEM et M. MICHEL MILAS. — Étude de la sélectivité des polyélectrolytes anioniques en fonction de leur densité de charge.....	891	ROSSO (JEAN-CLAUDE) et M <sup>me</sup> LUCE CARBONNEL. — Le système eau-propanol n.....	1432
RINAUDO (M <sup>me</sup> JEAN) et M. CHRISTIAN PIERRE. — Volume spécifique partiel des polyélectrolytes.....	416	ROTHENSTEIN (BERNHARD F.) et M <sup>me</sup> VERA TUDOR. — Sur l'anisotropie biaxiale des couches épaisses cylindriques de nickel électrolytique....	19
RINGENBACH (CLOVIS), HENRI KESSLER et ANDRÉ HATTERER. — Un nouveau composé oxygéné du	1190	ROTHENSTEIN (BERNHARD F.) et TIBERIU WÄCHTER. — L'influence de l'hydrogène cathodique sur la recristallisation du nickel électrolytique....	1177
	1280	ROUSSEAU (ALAIN). — Voir Chevillot (Jean-Pierre) et divers.....	799
		ROUSSELET (DANIEL). — Voir Fournier (Michel) et divers.....	279

## MM.

ROUSSY (GEORGES), JEAN DEMAISON et JEAN BARRIOL. — Étude des transferts d'énergie de rotation dans l'ammoniac par double irradiation en spectroscopie micro-onde.....

ROUVIÈRE (JACQUES). — Voir *Lindheimer (Marc) et divers*..... 364,

ROUXEL (JEAN). — Voir *Palvadeau (Pierre) et divers*.....

— Voir *Trichet (Luc) et Jean Rouxel*.....

RULAND (WILHELM). — Voir *Fourdeux (Mme Angeline) et divers*.....

RUMPF (PAUL). — Voir *Bichaut (Pierre) et divers*.....

RZOKIEWICZ (Mme SABINE). — Voir *Bonnet (Jean-Jacques) et divers*.....

## S

SACQUET (Mme MARIE-CLAUDE). — Voir *Graffe (Mme Bernadette) et divers*.....

SA-LE-THI-THUAN (Mme). — Voir *Wiemann (Joseph) et divers*.....

SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS). — Voir *Le Gall (Mme Monique) et divers*.....

SALMONA (GÉRARD). — Voir *Friedmann (Alain) et divers*.....

SALVINIEN (JEAN). — Voir *Brun (Bernard) et divers*..... 1,

— Voir *Lindheimer (Marc) et divers*..... 364,

SANTARROMANA (Mme José), née MONIQUE DELAUX. — Voir *Chaigneau (Marcel) et Mme Monique Santarromana*.....

SANTELLI (Mme MAURICE), née CHRISTIANE ROUVIER, MM. PAUL ARCHIER et MARCEL BERTRAND. — Hydrolyse de tosylates homoallényliques cycliques.....

SANTUS (RENÉ). — Voir *Kirkiacharian (Berdj S.) et divers*.....

SAPERAS (BERNARD). — Voir *Constant (Georges) et divers*.....

SAULEAU (Mme JEAN), née ARMEILLE THOMAS. — Voir *Tiollais (René) et divers*.....

SAVARIAULT (JEAN-MICHEL), PATRICK CASSOUX et JEAN-FRANÇOIS LABARRE. — Synthèse et caractérisation de quelques tétrakis-(dialcoxy-fluorophosphine)-nickel et tétrakis-(alcoxy - difluorophosphine)-nickel.....

SCHAAL (ROBERT). — Voir *Halle (Jean-Claude) et divers*.....

— Voir *Mentré (Ivan) et divers*.....

SCHMID (GEORGE H.). — Sur l'énergie de résonance et la réactivité des molécules conjuguées.....

## Pages. | MM.

SCHMITT (ADRIEN). — Voir *Varoqui (Raphaël) et divers*..... 963

SCOTTE (Mme ANNIE-CLAUDE). — Voir *Ostertag (Mme Hélène) et Mme Annie-Claude Scotte*..... 169

SEBILLE (BERNARD). — Polymérisation avec migration d'hydrogène d'acrylamides N-substitués..... 1194,

SÉLÉGNY (ÉRIC), GEORGES BROUN et DANIEL THOMAS. — Phénomènes oscillatoires dépendant de la distance et transport actif dans les réactions de diffusion des membranes enzymatiques en régime stationnaire..... 1377

SENATEUR (JEAN-PIERRE), ALAIN ROGER, ROBERT FRUCHART et JEAN CHAPPERT. — Étude de FeP par spectrométrie Mössbauer. Effet du manganèse sur le point de Néel..... 1365

SENFT (ÉDOUARD). — Voir *Maurin (Robert) et divers*..... 335

SENICOURT (Mme DANIELLE) et M. PIERRE ANNARUMMA. — Structure et cristallographie de l'eutectique orienté Ni-Ni-Nb..... 521

SEPULCHRE (Mme ANNE-MARIE), Mme ALICE GATEAU et M. STEPHAN D. GERO. — Cétalisation de la D-ribono-1,4 lactone : synthèse de dérivés D et L de l'érythrose..... 532

SERVENT (Mme MICHÈLE). — Voir *Brun (Bernard) et divers*..... 1

SÉVÈQUE (FRANÇOIS), PIERRE DELAMOYE, PAUL POIX et ANDRÉ MICHEL. — Préparation et caractères cristallographiques de l'oxyde mixte Ba<sub>2</sub>Fe<sub>3</sub>WO<sub>6</sub>..... 555

SEYDEN (Mme ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir *Strzałko (Mme Tekla) et Mme Jacqueline Seyden-Penne*..... 604

SEYDEN (Mme ROBERT) et M. GÉRARD LEFEBVRE. — Effets de solvants sur la stéréochimie de la réaction d'aldéhydes aromatiques avec l'anion du diéthylphosphonate de cyanométhyle..... 3

SHAHID (M. S.). — Voir *Heal (Henry G.) et divers*..... 1143

SIMALTY (MICHEL). — Voir *Strelecki (Leszek) et divers*..... 522

SIMON (ANDRÉ). — Influence des tâpures de trempe sur la germination du graphite dans un alliage Fe-C-Si trempé..... 1147

SIMONET (JACQUES) et MATRICE MORENAS. — Contribution à l'étude de la réduction polarographique des cétones aromatiques dans les solvants organiques aprotiques..... 12

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SIMONOT (Mme ALAIN), née MARIE- HÉLÈNE GRANGE. — Voir Cointot (André) et divers.....	302	TALBOT (Mme PIERRE), née SIMONE BESNARD. — Sur une particulière sensibilité à l'hydrogène d'alliages niobium-molybdène.....	962
SIMONOT (Mme ALAIN), MM. ANDRÉ COINTOT et MICHEL LALLEMANT. — Étude de la transformation cristalline stilbite-métastilbite.	1098	— Voir Dillard (Jean-Louis) et Mme Simone Talbot-Besnard.....	1173
SKOULIOS (ANTOINE). — Voir François (Mme Jeanne) et M. Antoine Skoulios.....	61	— Voir Nardin (Mario) et Mme Simone Talbot-Besnard.....	1608
SOBCZYK (LUCJAN). — Voir Malarski (Zbigniew) et Lucjan Sobczyk.....	874	— Voir Raczyński (Wladislaw) et Mme Simone Talbot-Besnard... 294, 1253,	1498
SOENEN (Mme MONIQUE). — Voir Chasle (Mme Marie-France) et divers.	499	TAN (VO VAN) et ARTHUR DUBÉ. — Influence du vieillissement après déformation sur le palier de limite élastique des aciers trempés et revenus.....	208
SOLLADIE (GUY). — Voir Charles (Jean-Pierre) et divers.....	179	— L'influence d'un double revenu sur le crochet à la limite élastique des aciers trempés.....	290
SOUCHAY (PIERRE), Mme MICHELLE CADIOT et M. CLAUDE VOLFOVSKY. — Existence et comportement des sélenitomolybdates.....	826	TARTE (PIERRE), Mme JACQUELINE PREUDHOMME, MM. FRANÇOIS JEANNOT et OMÉR EVRARD. — Spectre infrarouge et présence de fer trivalent tétracoordiné dans la structure du protoxyde de fer $Fe_{1-x}O$ (Wüstite).....	1529
SOUIL (FRANÇOIS). — Voir Goudeau (Jean-Claude) et divers.....	1525	TCHOUBAR (Mme BIANCA). — Voir Ginsburg (Mme Hélène) et divers...	339
SPACH (GÉRARD). — Voir Heitz (Frédéric) et Gérard Spach.....	200	TÉCHER (HENRI), MARCEL PESSON et MICHEL DURSIN. — Amides d'acides oxo-3 dihydro-2,3 benzoxazine-1,4 carboxylique-3.....	154
SPINNER (BERNARD) et Mme NADIA KHEDDAR. — Nouveaux isopolyanions du tantale V.....	1108	TÉCHER (HENRI), MARCEL PESSON et MARC LAVERGNE. — Application de la réaction de Michaël à l'oxo-3 dihydro-2,3 benzoxazine-1,4 Oxa-1 oxo-3 julolidine et dérivés.....	564
SPITZ (ROGER). — Voir Guyot (Alain) et divers.....	483	TEISSIER (PIERRE). — Voir Brun (Pierre) et divers.....	427
STREIFF (ROLAND). — Voir Brice (Jean-François) et divers.....	910	TEMPÈRE (JEAN-FRANÇOIS), Joël KERMAREC et BORIS IMELIK. — Étude par spectrographie infrarouge des centres actifs pour l'isomérisation du butène-1 au contact de quelques tamis moléculaires....	77
STRUDEL (JEAN-LOUP). — Voir Guimier (Alain) et Jean-Loup Strudel..	628	TEQUI (CHRISTOPHE). — Voir Denielou (Lucien) et divers.....	1577
STRZALKO (Mme TEKLA) et Mme JACQUELINE SEYDEN-PENNE. — Étude en résonance magnétique nucléaire de cyclopropylcétones et formaldéhydes gem-disubstitués...	604	TERLAIN (BERNARD) et JEAN-PIERRE THOMAS. — Constitution de la grisélimycine, antibiotique polypeptidique extrait de cultures de streptomyces.....	1546
STRZELECKI (LESZEK) et Mme BRANISLAVA MARIĆ. — Sur la synthèse des polyphosphoranes à caractère bétainique.....	216	TER MINASSIAN (Mme WAÏK), née LISBETH SARAGA. — Voir Hendrikx (Mme Yolande) et Mme Lisbeth Ter-Minassian-Saraga.....	880
STRZELECKI (LESZEK), Mme BRANISLAVA MARIĆ et M. MICHEL SIMALTY. — Sur la synthèse de polymères comportant des motifs de sel de phosphorane-4 pyranne.....	382	TERRIER (CLAUDE). — Voir Bizette (Henri) et divers.....	1488
SURZUR (JEAN-MARIE), CLAUDE DUPUY, MICHEL-PIERRE CROZET et Mme NICOLE AIMAR. — Hétérocyclisation radicalaire et ionique de thiols acétyléniques.....	849	TERRIER (FRANÇOIS). — Voir Halle (Jean-Claude) et divers.....	705
SVOB (LUDVIK). — Voir Baily (Francis) et divers.....	456		
SVORONOS (DÉMOSTHÈNE-RENOS). — Sur la cristallisation du chlorure de potassium en solution aqueuse....	133		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TESTE (JEAN). — Voir <i>Brelivet (Joseph) et divers</i> .....	393	au voisinage d'une chaîne de polyméthacrylate de méthyle.....	188
TEYSSIE (PHILIPPE). — Voir <i>Charentenay (François-Xavier) et divers</i> ...	814	TORRESE (M <sup>me</sup> THÉRÈSE). — Voir <i>Larlee (Jean-Louis) et divers</i> .....	650
TEXIER (FERNAND) et ROBERT CARRIÉ. — Cycloadditions d'ylures d'azométhaines à quelques aldéhydes et imines. Synthèses d'oxazolidines et d'imidazolidines.....	709	TOUBOUL (JEAN-PAUL), PIERRE AILLOUD, M <sup>me</sup> LÉA MINEL et M. JEAN-PAUL LANGERON. — Sur la chimisorption du carbone et de l'oxygène à la surface du molybde.....	116
TEXIER (FERNAND), José JAZ et ROBERT CARRIÉ. — Cycloaddition d'une aziridine génératrice d'ylure d'azométhine, à divers esters, céttones et nitriles $\alpha$ -éthyléniques...	646	TOURNOIS (M <sup>me</sup> NICOLE). — Voir <i>Ginsburg (M<sup>me</sup> Hélène) et divers</i> ...	339
TEXIER (PHILIPPE). — Voir <i>Bauer (M<sup>me</sup> Denise) et divers</i> .....	822	TOURNOUX (MICHAEL), RENÉ MARCHANT et MAHMOUD BOUCHAMA. — Un nouveau composé du système thallium-oxygène.....	1201
THÉOBALD (FRANÇOIS), ROBERT CABALA et JEAN BERNARD. — Action ménagée de certains réducteurs sur $V_2O_5$ ; mise en évidence de l'oxyde $V_2O_3$ .....	1269	TRÉGOUËT (YANN) et GUY GOUREAUX. — Une méthode de mesure directe de l'effet Thomson aux basses températures. Application au nickel.....	379
THÉVENIN (JACQUES). — Voir <i>Froment (Michel) et divers</i> .....	1367	TREINER (CLAUDE) et JEAN-CLAUDE JUSTICE. — Association ionique et conductibilité des bromures et perchlorates de tétrabutylammonium dans des mélanges eau-tétrahydrosurane de basse constante diélectrique.....	1364
THIÉBAULT (ANDRÉ). — Voir <i>Herlem (Michel) et divers</i> .....	1624	TRÉLOHAN (M <sup>me</sup> ANNE-MARIE). — Voir <i>Palvadeau (Pierre) et divers</i> .....	126
THOMAS (DANIEL). — Voir <i>Séléngny (Éric) et divers</i> .....	1377	TRIBALAT (M <sup>me</sup> SUZANNE) et M. MARCEL GRALL. — Action de l'iode sur le nitrométhane. Étude électrochimique de l'iodonitrométhane...	83
THOMAS (GÉRARD), ROGER MONTARNAL et PIERRE BOUTRY. — Étude de la cinétique formelle des réactions catalytiques hétérogènes consécutives.....	283	TRICHET (LUC) et JEAN ROUXEL. — Étude du système nickel-ZrS <sub>2</sub> . Structure et surstructure Ni <sub>0.20</sub> ZrS <sub>2</sub> .....	1040
THOMAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Terrail (Bernard) et Jean-Pierre Thomas</i> .....	1546	TRIDOT (GABRIEL), JACQUES NICOLE, JEAN HENNION et RÉGIS PELLERIAUX. — Étude, par spectrophotométrie ultraviolette dans KSCN fondu, de la complexation de quelques cations métalliques.....	1290
THRIERR (M <sup>me</sup> JEAN-CLAUDE), née ALINE SOREL. — Voir <i>Huard (M<sup>me</sup> Chantal) et divers</i> .....	1517	TRONCHET (JEAN - MARCEL - JULIEN), JEAN-MARC BOURGEOIS, RENÉ GRAF et M <sup>me</sup> JEANNINE TRONCHET. — Nouvelle voie d'accès aux sucre à chaîne ramifiée du type B..	420
THUILLIER (M <sup>me</sup> JEAN), née GERMAINE NACHMIAS. — Voir <i>Bichaut (Pierre) et divers</i> .....	1556	TRONCHET (M <sup>me</sup> JEAN), née JEANNINE DREYFUSS. — Voir <i>Tronchet (Jean-Marcel-Julien) et divers</i> .....	420
THUONG (NGUYEN THANH), GÉRARD MAVEL et PIERRE CHABRIER. — Action des halogénures d'alcyles sur les dialeoyl thiophosphates de tétraméthylammonium.....	29	TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Voir <i>Combrisson (M<sup>me</sup> Suzanne) et divers</i> . — Voir Michel (Élie) et Clément Troyanowsky.....	555
TIOLLAIS (RENÉ), Hervé BOUGET, JEAN HUET et M <sup>me</sup> ABMELLE SAULEAU. — Préparations et réductions d'aldimines aliphatiques de l'amino- $\beta$ pyridine.....	1319	TRUSZKOWSKI (WOJCIECH) et JANUSZ KRÓL. — Sur l'évaluation quantitative de l'anisotropie des métaux..	807
TOMANOVA (M <sup>me</sup> DAGMAR, [M <sup>me</sup> Soběslav TOMAN], MM. CHRISTIAN COROLLEUR et FRANÇOIS G. GAULT. Hydrogénolyse du méthyl (C <sub>2</sub> )-cyclopentane sur platiné-ammine et $\text{Pd}^{2+}$ . Réarrangement séquentiel au cours de l'hydrogénolyse des cycles pentaniques.....	1605	TUBIANA (WILLIAM). — Voir <i>Brun (Pierre) et divers</i> .....	427
TONDRE (P. PIERRE). — Absorption ultrasonore résultant de la présence de molécules de dihydroxybenzène			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TUDO (JOSEPH), BERNARD JOLIBOIS et GÉRARD LAPLACE. — Préparation et étude des sulfates de vanadium V : $V_2O_5 \cdot 2SO_3$ et $V_2O_5 \cdot 4SO_3 \cdot 3H_2O$ . . . . .	978	VERCAEMER (CLAUDE) et AUGUSTE CLAUSS. — Pic de frottement intérieur dû à l'oxygène dans un alliage Nb-Mo . . . . .	803
— Étude des phases isolées lors de la réduction de $V_2O_5$ par l'hydrogène naissant, en présence d'ammonium.	1112	VERCAEMER (CLAUDE), ROLAND GESCHIER, JEAN GUILLE et AUGUSTE CLAUSS. — Influence de la teneur en oxygène sur les propriétés mécaniques dans l'air et dans l'hydrogène de l'alliage Nb-5 Mo . . . . .	1494
TUDOR (M <sup>me</sup> VERA). — Voir Rothenstein (Bernhard F.) et M <sup>me</sup> Vera Tudor . . . . .	19	VERGARA (FRANCIS), MICHEL ROSE et BERNARD LESPINASSE. — Détermination expérimentale de la tension critique de mouillage du polytétrafluoro-éthylène à l'aide de mélanges eau-éthanol . . . . .	441
TUECH (JEAN) et HENRI PATIN. — Apparition d'une phase métastable lors de la cristallisation de $KNO_3$ au sein de solutions sursaturées . . . . .	1539	VERGNAUD (JEAN-MAURICE). — Voir Fatscher (Michel) et divers . . . . .	1640
TURBIL (JEAN-PIERRE), YVES BILLIET et ANDRÉ MICHEL. — Contribution à l'étude cristallographique de la phase $Fe_3Ge$ de structure DO <sub>3</sub> . . . . .	309	— Voir Fatscher (Michel) et Jean-Maurice Vergnaud . . . . .	219
U			
UESU (TOSHIAKI). — Voir Berthou (Jean) et divers . . . . .	1056	VERNIÈRE (JEAN-CLAUDE). — Voir Herlem (Michel) et divers . . . . .	1024
V			
VALETTE (GEORGES). — Voir Hamelin (M <sup>me</sup> Antoinette) et M. Georges Valette . . . . .	1020	VIAL (ANTONIN). — Voir Mazaud (Jean-Claude) et Antonin Vial . . . . .	1257
VALLET (GEORGES). — Voir Douillard (Alain) et divers . . . . .	212	VIDAL (BERNARD) et JEAN-PIERRE MARTEEL. — Évaluation de l'influence des chaînes aliphatiques sur un centre réactionnel . . . . .	1083
VAN EFFENTERRE (PATRICK) et GEORGES CIZERON. — Étude par analyse thermique de trempe des transformations structurales développées dans l'alliage à 2,4 % poids de cuivre et mise en évidence d'une température de transformation ws.	1614	VIDAL (MICHEL), JEAN-LOUIS PIERRE et PAUL ARNAUD. — Étude de la configuration de bromo ester cyclopropaniques . . . . .	599
VARECH (DANIEL) et JEAN JACQUES. — Une échelle de la « grosseur » relative de quelques substituants : équilibre entre bicyclo-[2.2.2] octanes 2,3-disubstitués <i>cis</i> et <i>trans</i> . . . . .	1219	VIÈLES (PIERRE) et ALAIN BONNIOL. — Étude des systèmes cobalt (III)-aminoacide optiquement actif . . . . .	577
VAROQUI (RAPHAËL), CHRISTIAN PUSINERI, ADRIEN SCHMITT et HENRI BENOIT. — Synthèse et caractérisation de membranes anioniques à forte spécificité $Na^+/K^+$ . . . . .	903	— Étude du mécanisme de formation de l'acide N, N-bis-(hydroxy-2 éthyl) aminodiacétique . . . . .	667
VAST (PIERRE). — Voir Bernard (Pierre) et divers . . . . .	767	VILLERMAUX (JACQUES). — Voir Houzelot (Jean-Léon) et divers . . . . .	1339
VEDEL (JACQUES). — Voir Postel (M <sup>me</sup> Michèle) et M. Jacques Vedel . . . . .	372	— Voir Lédé (Jacques) et divers . . . . .	541
VÉDRINE (ALAIN). — Voir Besse (Jean-Pierre) et divers . . . . .	764	VILLERS (JACQUES). — Comportement du verre, avant et après siliconage, vis-à-vis de certains composés gazeux adsorbables . . . . .	1155
VELLY (JEAN-PAUL). — Sur la mesure d'un effet galvanomagnétique dans les solutions électrolytiques . . . . .	1476	VINCENT (M <sup>me</sup> HENRI), née CHRISTIANE FORAT. — Voir Hubert (Philippe-Henri) et divers . . . . .	1287
VENIEN (FRÉDÉRIC). — Synthèse et étude de mono-(nitrophénylhydrazones) cétones de phénylglyoxals parasubstitués . . . . .	642	VINOT (M <sup>me</sup> NICOLE). — Étude de la condensation d' $\alpha$ -dicétones avec le diméthyl-1,3 diamino-4,5 uracile . . . . .	1229
W			
X			
Y			
Z			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VO-QUANG (M <sup>me</sup> YEN), née LILIANE KOUSCHER. — Voir <i>Aspect</i> (M <sup>me</sup> Annie) et divers.....	1063	— Voir <i>Rolland</i> (Jacques) et <i>Donald Whitwham</i> .....	1265
VU QUANG KINH. — Voir <i>Le Héricy</i> (Jacques) et divers.....	224	WIEMANN (JOSEPH), M <sup>me</sup> SA-LE-THI-THUAN, MM. DANIEL LELANDAIS et MICHEL DEDIEU. — Contribution au mécanisme radiculaire de réduction condensatrice électrolytique ou chimique d'aldéhydes, de cétones et d'esters.....	30
VUILLARD (GUY). — Voir <i>Mouron</i> (M <sup>me</sup> Paule) et M. Guy Vuillard....	595		
<b>W</b>			
WÄCHTER (TIBERIU). — Voir <i>Rothenstein</i> (Bernhard F.) et <i>Tiberiu Wächter</i> .....	1177	Y	
WAEGELL (BERNARD). — Voir <i>Brun</i> (Pierre) et divers.....	427	YVERNAULT (THÉOPHILE), Guy CAS-TEIGNAU et M <sup>me</sup> MONIQUE ES-TRADE. — Sur la préparation et la précipitation de bis-organomagné-siens.....	169
WANDJI (ROLAND), YVES DUSAUSOY, JEAN PROTAS et BERNARD RO-QUES. — Détermination de la structure de $\text{FeSi}_2\beta$ .....	907	YVOIRE (FERDINAND D'). — Voir <i>Gamondès</i> (Jean-Pierre) et divers...	1532
WATELLE (M <sup>me</sup> JEAN-PAUL), née GRINETTE MARION. — Voir <i>Niepce</i> (Jean-Claude) et divers.....	632	— Voir <i>Ronis</i> (Michel) et <i>Ferdinand d'Yvoire</i> .....	1388
— Voir <i>Niepce</i> (Jean-Claude) et M <sup>me</sup> Gi-nette Watelle-Marion.....	683		
WEIGEL (DOMINIQUE). — Voir <i>Bou-vaist</i> (Jean) et <i>Dominique Weigel</i> ...	486		
— Voir <i>Nguyen Du</i> et divers.....	1444	ZAHRA (CLAUDE) et M <sup>me</sup> LUCIENNE LAGARDE. — Étude thermocinéti-que de la saponification de l'acétate d'éthyle par la potasse en milieu alcoolique.....	796
WEILL (GILBERT). — Voir <i>Duportail</i> (Guy) et divers.....	810	ZAMARLIK (HENRI). — Synthèse de dérivés de l'acide $\gamma$ -hydroxybuty-rique : $\text{R}-\text{OCH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$ .	1403
WHITWHAM (DONALD). — Voir <i>Far-getto</i> (Bernard) et divers.....	1169		

---

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS  
QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55  
182852-71

---

Imprimé en France



